

SEGUNDA SECCION

SECRETARIA DE ECONOMIA

PROGRAMA Nacional de Normalización 2009.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.

PROGRAMA NACIONAL DE NORMALIZACION 2009

La Dirección General de Normas de la Secretaría de Economía, en su carácter de Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización, con fundamento en los artículos 61-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 55, 56, 57 y 58 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 19 del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, y

CONSIDERANDO

Que dentro de los objetivos de la presente administración, tendientes al impulso tanto económico como tecnológico de los distintos sectores de la industria y el comercio, se encuentra el fomento de la producción y prestación de bienes y servicios cada vez más eficientes y con mejores niveles de calidad y, consecuentemente, más competitivos en el mercado nacional e internacional;

Que bajo este esquema, el Gobierno Federal ha diseñado e implementado una serie de mejoras regulatorias en los procesos de normalización, con el fin de satisfacer las cada vez más exigentes necesidades de los diferentes sectores económicos en esa materia;

Que el Programa Nacional de Normalización es el instrumento idóneo para planear, informar y coordinar las actividades de normalización nacional, tanto en el ámbito obligatorio, como en el voluntario, por lo que se busca que el mismo sea un verdadero instrumento de información y difusión al público en materia de normalización;

Que la Comisión Nacional de Normalización es el órgano que a nivel federal está encargado de coadyuvar con la política de normalización y coordinar las actividades que en esta materia corresponde realizar a las distintas dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, y

Que habiendo dado cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 61-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 58 de su Reglamento, el Secretariado Técnico de la Comisión Nacional de Normalización integró el Programa Nacional de Normalización 2009, el cual fue revisado por el Consejo Técnico de dicha Comisión y aprobado por unanimidad por esta última el 13 de febrero de 2009, ha tenido a bien publicar el siguiente:

México, D.F., a 18 de marzo de 2009.- El Director General de Normas, **Francisco Ramos Gómez.**-
Rúbrica.

PROGRAMA NACIONAL DE NORMALIZACION 2009

NORMALIZACION Y CERTIFICACION ELECTRONICA, A.C. (NYCE)

PRESIDENTE: ING. GERARDO HERNANDEZ GARZA
DIRECCION: AV. LOMAS DE SOTELO No. 1097, COL. LOMAS DE SOTELO, DELEG. MIGUEL HIDALGO, 11200, MEXICO, D.F.
TELS.: 53-95-07-77, EXT. 258
FAX: 53-95-71-58
CORREO ELECTRONICO: emartinez@nyce.org.mx

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

Subcomité TINF1: Terminología

Temas reprogramados

1. Tecnología de la información – Vocabulario – Unidades de procesamiento.

Objetivo: Establecer la terminología concerniente a las unidades de procesamiento, unidades aritméticas y también registros y convertidores.

Justificación: Se elaborará para complementar otras normas mexicanas ya existentes relacionadas con Tecnologías de la información.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

2. Tecnología de la información – Vocabulario – Desarrollo de sistemas.

Objetivo: Definir los conceptos más importantes en el desarrollo de sistemas.

Justificación: Se elaborará para complementar otras normas mexicanas ya existentes relacionadas con Tecnologías de la información.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de julio a diciembre de 2009.

Subcomité TINF2: Software

Proyectos publicados

3. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-187-NYCE-2008 "Tecnología de la información - Identificación por radiofrecuencia para control de productos - Identificación única de etiquetas de RF". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

4. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-188-NYCE-2008 "Tecnología de la información - Guía para la NMX-I-045-NYCE (Procesos del ciclo de vida del software)". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

5. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-193-NYCE-2008 "Tecnología de la información - Ingeniería de software - Requisitos de calidad para el software y evaluación (SQuaRE) - Guía para SQuaRE". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

6. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-194-NYCE-2008 "Tecnología de la información - Seguridad y confidencialidad de los documentos electrónicos". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

7. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-041/06-NYCE-2008 "Tecnología de la información - Técnicas de seguridad - Requisitos para los organismos que proporcionan la auditoría y certificación de los sistemas de gestión de la seguridad de la información". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

Temas nuevos

8. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-006/01-NYCE-2004, "Tecnología de la información – Evaluación de los procesos – Parte 01: Conceptos y vocabulario".

Objetivo: Proporcionar toda la información sobre los conceptos de evaluación del proceso y su empleo en los dos contextos de mejora del proceso y de determinación de la capacidad del proceso. Describe cómo los documentos relacionados con esta serie se adaptan entre sí, y proporciona una guía para su selección y empleo. Explica los requisitos contenidos en la NMX-I-006-NYCE, y su aplicación al momento de realizar las evaluaciones.

Justificación: Se requiere actualizar esta NMX tomando como base las normas internacionales.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a septiembre de 2009.

9. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-190/01-NYCE-2004, "Tecnología de la información – Software – Métricas del software – Medición de la operatividad. Parte 01: Definición de conceptos".

Objetivo: Definir los conceptos fundamentales de la medición de la operatividad (FSM) y describe los principios generales para aplicar un método de FSM.

Justificación: Se requiere actualizar esta NMX tomando como base las normas internacionales.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a septiembre de 2009.

10. Tecnología de la información – Gobernabilidad corporativa de la tecnología de la información.

Objetivo: Fijar los estándares de una buena gestión de los procesos y decisiones empresariales relacionados con los servicios de información y comunicación que, utilizados de manera cotidiana por una organización, suelen estar gestionados tanto por especialistas en TI internos o ubicados en otras unidades de negocio de la organización, como por proveedores de servicios externos.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a noviembre de 2009.

11. Tecnología de la información – Informática de la salud - Infraestructura de clave pública - Parte 01: Panorama general de los servicios de certificado digital.

Objetivo: Definir los conceptos fundamentales relativos al uso de certificados digitales en el campo de la salud.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

12. Tecnología de la información – Informática de la salud - Infraestructura de clave pública - Parte 02: Perfil del certificado.

Objetivo: Explicar en detalle la aplicación de los certificados digitales.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

13. Tecnología de la información – Informática de la salud - Infraestructura de clave pública - Parte 03: Política de gestión de la autoridad de certificación.

Objetivo: Establecer los aspectos de gestión estratégica que implican la implantación de certificados digitales en el sector de la salud.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

14. Tecnología de la información – Informática de la salud - Datos de la tarjeta de salud de los pacientes. Parte 05: Datos de identificación.

Objetivo: Establecer una base común de definición para la estructura de los datos de identificación que se encuentra sobre las tarjetas de salud de los pacientes.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a noviembre de 2009.

15. Tecnología de la información – Informática de la salud - Datos de la tarjeta de salud de los pacientes. Parte 06: Datos administrativos.

Objetivo: Especificar la estructura básica de los datos contenidos en las tarjetas de salud de los pacientes.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a noviembre de 2009.

16. Tecnología de la información – Recomendaciones ergonómicas para captura de datos en dispositivos móviles.

Objetivo: Proporcionar recomendaciones para la captura de datos en dispositivos móviles, con el propósito de garantizar la accesibilidad y el manejo de la información contenida en dichos dispositivos, para favorecer la eficacia y satisfacción de los usuarios con estas necesidades específicas.

Justificación: Aquí se aborda la relevancia ergonómica, la cual debería de favorecer el uso de los dispositivos de comunicación móvil, con la finalidad de que su manejo sea sencillo, cómodo y amigable, esto va desde la forma y tamaño del dispositivo, pasando por el tipo de teclado (físico o virtual), tamaño y la facilidad de uso, o bien, la brillantez y claridad de la pantalla para mostrar

información, navegación, diseño de accesos directos de teclado, tecnologías de asistencia, necesidades de los usuarios, el ingreso de datos, y el uso de color, peso, duración de la batería, facilidad de reemplazo de la batería y del dispositivo de memoria, entre otras especificaciones.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

17. Tecnología de la información – Gestión de activos de software – Parte 01: Procesos.

Objetivo: Establecer una línea de referencia para un conjunto integrado de procesos destinados a la gestión de activos de software (*Software Asset Management, SAM*).

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a noviembre de 2009.

18. Tecnología de la información – Software - Mejores prácticas para el desarrollo de software orientado a un desarrollador de software.

Objetivo: Proporcionar una serie de principios al desarrollador de software para llevar a cabo un proceso personal disciplinado.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

19. Tecnología de la información – Software - Mejores prácticas para el desarrollo de software orientado a equipos desarrolladores de software.

Objetivo: Proporcionar una serie de principios a varios equipos desarrolladores de software para llevar a cabo procesos disciplinados.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

20. Tecnología de la información – Formato de documento abierto para aplicaciones de oficina e informática (OpenDocument) v1.1.

Objetivo: Definir un esquema XML para aplicaciones de oficina e informática y su semántica. El esquema es apropiado para documentos de oficina e informática, incluyendo documentos de texto, hojas de cálculo, gráficos y documentos gráficos tales como dibujos o presentaciones, pero no se limita a estos tipos de documentos.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas ISO correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

21. Tecnología de la información – Informática de la salud - Datos relativos a los expedientes de salud de los pacientes — Parte 01: Estructura general.

Objetivo: Definir las estructuras de los datos contenidos en las tarjetas sanitarias de los pacientes.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a noviembre de 2009.

22. Tecnología de la información – Informática de la salud - Datos relativos a los expedientes de salud de los pacientes — Parte 02: Objetos comunes.

Objetivo: Establecer un marco común para el contenido y estructura de los objetos comunes utilizados para construir o ser referenciados por otros datos de objetos de datos contenidos en las tarjetas de datos sanitarios de los pacientes.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a noviembre de 2009.

23. Tecnología de la información – Informática de la salud - Datos relativos a los expedientes de salud de los pacientes — Parte 03: Datos clínicos limitados.

Objetivo: Describir y definir los objetos de datos clínicos limitados utilizados o referenciados por las tarjetas de datos sanitarias cuyo titular es el paciente.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a noviembre de 2009.

24. Tecnología de la información – Informática de la salud - Datos relativos a los expedientes de salud de los pacientes — Parte 04: Datos clínicos ampliados.

Objetivo: Especificar la estructura básica de los datos contenidos en el objeto de datos clínicos ampliados.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a noviembre de 2009.

25. Tecnología de la información – Informática de la salud - Datos relativos a los expedientes de salud de los pacientes - Parte 07: Datos de prescripción.

Objetivo: Especificar la estructura básica de los datos contenidos dentro del expediente de salud de los pacientes, datos de prescripción.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a noviembre de 2009.

26. Tecnología de la información – Software – Software de los dispositivos para uso médico – Procesos del ciclo de vida del software”.

Objetivo: Proporcionar la estructura requerida en los procesos para el ciclo de vida del software para uso médico.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

27. Tecnologías de la información – Software - Programación orientada a objetos y programación Web.

Objetivo: Establecer los conceptos relativos al diseño y técnicas generales de Programación Orientada a Objetos y Programación Web.

Justificación: En la actualidad, es imprescindible para el desarrollo de software altamente funcional y competitivo tener conocimientos y experiencia en programación orientada a objetos e ingeniería de software. Estas técnicas son ampliamente utilizadas en los lenguajes de desarrollo visuales y de aplicación específica, como base de datos, matemáticas, diseño y multimedia. Documentos base ISO/IEC 9075-13, ISO/IEC 9899, ISO/IEC 14882.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

28. Tecnología de la información – Software - Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD) - Parte 03: Requisitos para las pantallas de visualización de datos.

Objetivo: Establecer los requisitos de calidad de imagen para el diseño y evaluación de PVD mono y policromáticas. Los requisitos se establecen como especificaciones de rendimiento y las evaluaciones estipulan los métodos de prueba y las mediciones de conformidad.

Justificación: Se requiere elaborar esta Norma Mexicana para complementar otras normas mexicanas ya existentes relacionadas con software. Documento base ISO 9241-03.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a agosto de 2009.

29. Tecnologías de la información - Accesibilidad de los documentos electrónicos.

Objetivo: Establecer las características mínimas de accesibilidad que deben cumplir los documentos electrónicos.

Justificación: Se requiere elaborar esta Norma Mexicana para complementar otras normas mexicanas ya existentes relacionadas con software y comunicación de datos.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a septiembre de 2009.

30. Tecnología de la información – Ingeniería de software - Certificación de profesionales en ingeniería de software – Marco comparativo.

Objetivo: Establecer los requisitos que deben cumplir los profesionales en ingeniería de software para su certificación.

Justificación: No se dispone de una Norma Mexicana sobre el tema.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a julio de 2009.

31. Tecnología de la información – Especificación de formato abierto para la interoperabilidad de archivos de oficina.

Objetivo: Definir un estándar de formato de archivo de documentos de oficina basado en XML con amplias funcionalidades, que pueda ser implementado por múltiples aplicaciones en plataformas diversas, y que asegure la preservación a largo plazo tanto de documentos actuales como de aquellos creados durante las últimas dos décadas (legacy).

Justificación: Se requiere la elaboración de esta Norma Mexicana debido a que no se cuenta con un estándar mexicano hasta el momento.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a diciembre de 2009.

Subcomité TINF3: Técnicas de seguridad

Temas nuevos

32. Tecnología de la información – Ingeniería de los sistemas y del software – Procesos del ciclo de vida – Gestión de los riesgos.

Objetivo: Describir un proceso para la gestión del riesgo durante la compra, provisión, desarrollo, operaciones, y mantenimiento de sistemas o software.

Justificación: Se requiere la elaboración de esta norma debido a que no se cuenta con normatividad al respecto, tomando como base las normas internacionales en la materia.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

33. Tecnología de la información – Técnicas de seguridad – Gestión de riesgos en seguridad de la información.

Objetivo: Proporcionar directrices para la gestión de riesgos de seguridad de la información, así como un apoyo a la NMX-I-041/02-NYCE.

Justificación: Se requiere elaborar esta Norma Mexicana para complementar otras normas mexicanas ya existentes relacionadas con seguridad de la información.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

Subcomité TINF4: Juegos de azar

Proyectos publicados

34. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-191-NYCE-2008 “Tecnología de la información-Sistemas de monitoreo y control en línea (MCS) y sistemas de validación en establecimientos”. (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

Temas nuevos

35. Tecnología de la información - Juegos de azar - Dispositivos de juego progresivo en salas.

Objetivo: Normalizar los requisitos que debe cumplir un dispositivo de juegos progresivos en salas.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana para complementar las normas ya existentes en juegos.

Fechas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009

36. Tecnología de la información - Juegos de azar - Sistemas promocionales en salas.

Objetivo: Normalizar los requisitos que deben cumplir los sistemas de promociones en salas de apuestas de sorteos de números.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta los estándares correspondientes.

- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de mayo a diciembre de 2009.
37. Tecnología de la información - Juegos de azar - Sistemas de bonos.
Objetivo: Normalizar los requisitos que deben cumplir los sistemas de Bonos.
Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta los estándares correspondientes.
Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.
38. Tecnología de la información - Juegos de azar - Sistemas de juegos descargables basado en servidor.
Objetivo: Normalizar aquellos sistemas de juegos descargables alojados en servidores.
Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta los estándares correspondientes.
Fechas de inicio y terminación: de agosto a noviembre de 2009.
39. Tecnología de la información - Juegos de azar - Sistemas electrónicos de juegos de mesa.
Objetivo: Normalizar los requisitos que debe cumplir un sistema electrónico de juegos de mesa juegos de sorteos de números.
Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta los estándares correspondientes.
Fechas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.
40. Tecnología de la información - Juegos de azar - Requisitos de generador de números aleatorios de Internet.
Objetivo: Normalizar los requisitos que debe cumplir un Generador de números Aleatorio aplicado a los sorteos de números por Internet.
Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta los estándares correspondientes.
Fechas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.
41. Tecnología de la información - Juegos de azar - Requisitos de las aplicaciones de juegos en Internet.
Objetivo: Normalizar las aplicaciones de juegos en Internet.
Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta los estándares correspondientes.
Fechas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.
42. Tecnología de la información - Juegos de azar - Requisitos de reportes en Internet.
Objetivo: Normalizar los requisitos de reportes de juegos en Internet
Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta los estándares correspondientes.
Fechas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

43. Tecnología de la Información - Juegos de azar - Dispositivos de juego en establecimientos.
Objetivo: Normalizar aquellos sistemas de juegos que operan interconectados a un servidor central o de manera autónoma, los juegos de sorteos de números.
Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta los estándares correspondientes.
Fechas de inicio y terminación: de enero a diciembre de 2009.
44. Tecnología de la información – Juegos de azar - Características físicas de dados y bolas en los juegos de azar.
Objetivo: Establecer las características físicas que deben cumplir los dispositivos de juego (dados y bolas) que se emplean en juegos de azar.
Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

45. Tecnología de la información – Juegos de azar - Kioscos.

Objetivo: Proporcionar los requisitos técnicos para las características de los kioscos que afectarían la equidad, ingresos y la seguridad del jugador.

Justificación: Se requiere elaborar esta Norma Mexicana para complementar otras normas mexicanas ya existentes relacionadas con juegos de azar.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009.

Subcomité TINF5: Tarjetas de identificación

Temas reprogramados

46. Tecnología de la información – Tarjetas de identificación – Métodos de prueba.

Objetivo: Definir los requisitos de prueba a los que deben someterse las tarjetas inteligentes (smartcard).

Justificación: Se requiere elaborar esta Norma Mexicana para complementar otras normas mexicanas ya existentes relacionadas con tarjetas de identificación.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a agosto de 2009.

47. Tecnología de la información – Tarjetas de identificación - Tarjetas de circuitos integrados sin contactos - Tarjetas de proximidad. Parte 01: Características físicas.

Objetivo: Establecer las características físicas de tarjetas de proximidad (PICC). Se aplica a tarjetas de identificación del tipo de tarjeta ID-1 que operan en proximidad de un dispositivo de acople.

Justificación: Se requiere elaborar esta Norma Mexicana para complementar otras normas mexicanas ya existentes relacionadas con tarjetas de identificación.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009.

48. Tecnología de la información - Tarjetas de identificación - Tarjetas de circuitos integrados con contactos. Parte 01: Características físicas.

Objetivo: Describir las características físicas que deben cumplir las tarjetas, tales como resistencia mecánica y flexibilidad.

Justificación: Se requiere elaborar esta Norma Mexicana para complementar otras normas mexicanas ya existentes relacionadas con tarjetas de identificación.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

Subcomité Mixto TIE

Temas reprogramados

49. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-250-NYCE-1997, "Seguridad de los equipos de procesamiento de la información".

Objetivo: Especificar los requisitos previstos para reducir los riesgos de incendio, choque eléctrico o lesiones para el operario y el personal no especializado que puede entrar en contacto con el equipo y, cuando se indique específicamente, para el personal de mantenimiento.

Justificación: Se requiere la modificación de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y al nuevo acervo de normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a diciembre de 2009.

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE ELECTRONICA

Subcomité ELEC 1: Componentes

Proyectos publicados

50. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-016-NYCE-2008, "Capacitancias interelectrónicas de las válvulas electrónicas". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

Temas nuevos

51. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-010/01-NYCE-2004, "Electrónica – Componentes – Código para el marcado de los resistores y capacitores".
- Objetivo:** Especificar los códigos de marcado para resistores y capacitores.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de enero a diciembre de 2009.
52. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-106-NYCE-2004, "Electrónica – Calidad y funcionamiento de rectificadores metálicos".
- Objetivo:** Establecer las especificaciones y los métodos de prueba de los rectificadores metálicos que operan a frecuencias hasta de 20 kHz y no es aplicable a rectificadores a base de materiales semiconductores monocristalinos.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de enero a diciembre de 2009.
53. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-253-NYCE-2004, "Electrónica - Componentes – Capacitores de policarbonato con armaduras metálicas para corriente continua - Selección de métodos de prueba y requisitos generales".
- Objetivo:** Establecer los valores preferentes de las características a elegir en la norma NMX-I-255/01-NYCE, los métodos de prueba apropiados y fijar las exigencias generales para los capacitores de policarbonato con armaduras metálicas para corriente continua.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de febrero a diciembre de 2009.
54. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-254-NYCE-2004, "Electrónica - Componentes - Capacitores de polipropileno y armaduras metálicas para corriente continua - Selección de métodos de prueba y requisitos generales".
- Objetivo:** Establecer los valores preferentes de las características a elegir en la NMX-I-255/01-NYCE, los métodos de prueba apropiados y fijar las exigencias generales para los capacitores de polipropileno y armaduras metálicas, para corriente continua.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de marzo a diciembre de 2009.
55. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-255/01-NYCE-2004, "Electrónica - Componentes - Capacitores fijos utilizados en equipos electrónicos - Parte 01 - Especificación genérica".
- Objetivo:** Establecer las definiciones, procedimientos de control y métodos de prueba normalizados para su utilización en las especificaciones intermedias y particulares para la homologación y los sistemas de garantía de calidad de los capacitores fijos utilizados en equipos electrónicos.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de abril a diciembre de 2009.
56. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-255/05-NYCE-2004, "Electrónica - Componentes - Capacitores fijos utilizados en equipos electrónicos - Parte 05 - Capacitores electrolíticos de aluminio con electrolito sólido o no sólido - Selección de métodos de pruebas y exigencias generales".
- Objetivo:** Establecer los valores preferentes de las características a elegir en la norma NMX-I-255/01-NYCE, los métodos de prueba apropiados y fijar las exigencias generales para los capacitores electrolíticos de aluminio con electrolito sólido o no sólido.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de marzo a diciembre de 2009.

57. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-256/01-NYCE-2004, "Electrónica - Componentes - Capacitores fijos utilizados en equipos electrónicos - Parte 01 - Especificación intermedia: Capacitores fijos para corriente continua con dieléctrico en película de polipropileno metalizado".

Objetivo: Establecer los valores preferentes de las características a elegir en la norma NMX-I-255/01-NYCE, los métodos de prueba apropiados y fijar las exigencias generales para los capacitores fijos para corriente continua con dieléctrico en película de polipropileno metalizado. Las severidades de prueba y los requisitos prescritos en la especificación particular, deben ser de nivel igual o superior al de la presente especificación intermedia, no permitiéndose un nivel inferior.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

58. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-012-NYCE-2003, "Productos electrónicos – Componentes - Condensadores de papel para corriente continua".

Objetivo: Establecer los requisitos de calidad con que deben cumplir los condensadores de papel para corriente continua, empleados principalmente como filtros de paso para propósitos de bloqueo donde el servicio es nominal de corriente continua.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

59. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-018-NYCE-2003, "Productos electrónicos - Componentes – Condensadores de poliestireno".

Objetivo: Establecer las especificaciones aplicables a los condensadores de poliestireno, (excluyendo a aquellos de poliestireno metalizado), destinados a equipos electrónicos que operan a temperaturas iguales o inferiores a 85°C.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

60. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-037-NYCE-2003, "Electrónica - Designación de tipos de zócalos para válvulas electrónicas y transistores".

Objetivo: Establecer la designación de zócalos para válvulas electrónicas y transistores, y que se utilizan en los circuitos de aparatos electrónicos de entretenimiento.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

61. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-061-NYCE-2003, "Productos electrónicos - Sintonizadores de canales de conmutación rotativa para receptores de televisión en la banda de muy alta frecuencia".

Objetivo: Establecer los métodos de prueba y las especificaciones que deben cumplir los sintonizadores de canales para televisión en la banda de M.A.F.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de julio a diciembre de 2009.

62. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-065-NYCE-2003, "Equipos accesorios de conmutación telefónica privada".

Objetivo: Establecer las especificaciones eléctricas y métodos de prueba aplicables a sistemas, equipos, dispositivos y/o accesorios telefónicos, que proporcionan facilidades adicionales "in-situ" a los usuarios del servicio público telefónico, siempre y cuando esos equipos tengan una parte centralizada de conmutación, excluyendo los sistemas denominados PABX, PMBX y PAX para los cuales debe consultarse la Norma correspondiente.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

63. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-092-NYCE-2003, "Productos electrónicos - Zócalos para válvulas electrónicas".

Objetivo: Establecer los requisitos generales y los métodos de pruebas de los zócalos para válvulas electrónicas.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

64. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-105-NYCE-2003, "Recomendaciones para efectuar mediciones de características eléctricas en tubos de rayos catódicos".

Objetivo: Especificar y describir las recomendaciones para efectuar mediciones de características eléctricas en tipos de tubos de rayos catódicos clasificados como: válvulas para osciloscopio, válvulas de imagen monocromática y válvulas para imagen cromática. Los métodos de prueba empleados principalmente para control de calidad de los productos durante su fabricación, así como los métodos para determinación de los defectos ópticos no están incluidos.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009.

65. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-109-NYCE-2003, "Especificaciones técnicas mínimas para dispositivos semiconductores".

Objetivo: Proporcionar una guía sobre los datos mínimos que debe citar un fabricante de dispositivos semiconductores, cuando describe su producto para la venta general.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

66. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-117-NYCE-2003, "Productos electrónicos - Embudos de vidrio para cinescopios de televisión cromática".

Objetivo: Establecer las especificaciones y los criterios de inspección que deben satisfacer los embudos de vidrio, que se destinan a la fabricación de cinescopios de televisión cromática.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

67. Electrónica – Componentes – Requisitos particulares de los conectores para diodos.

Objetivo: Establecer los requisitos que deben cumplir los conectores para diodos.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

68. Electrónica – Componentes – Requisitos particulares para módulos electrónicos que emplean diodos.

Objetivo: Establecer los requisitos que deben cumplir los módulos que emplean diodos.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a septiembre de 2009.

69. Electrónica – Componentes – Dispositivos electrónicos para módulos que emplean diodos.

Objetivo: Establecer los requisitos que deben cumplir los dispositivos electrónicos para módulos que emplean diodos.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

70. Electrónica – Componentes – Dispositivos electrónicos de advertencia de peligro que emplean diodos.

Objetivo: Establecer las características de los dispositivos electrónicos de advertencia de peligro que emplean diodos.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

71. Electrónica – Componentes – Dispositivos electrónicos de señalización de tráfico que emplean diodos.

Objetivo: Establecer las características de los dispositivos electrónicos de señalización de tráfico que emplean diodos.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

72. Electrónica – Componentes – Especificaciones particulares para los diodos.

Objetivo: Establecer las especificaciones que deben cumplir los diodos.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

73. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-255/02-NYCE-2001, "Productos electrónicos – Componentes - Condensadores fijos para usarse en equipo electrónico. Parte 02: Condensadores fijos de cerámica clase 1, selección de métodos de prueba y requisitos generales".

Objetivo: Indicar los valores preferidos y sus características, dar los métodos de prueba adecuados y los requisitos generales de comportamiento para estos condensadores. La severidad de las pruebas y los requisitos descritos en la especificación particular tienen que ser igualados o superados porque no se permiten degradaciones.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009.

74. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-255/03-NYCE-2001, "Productos electrónicos – Componentes - Condensadores fijos para usarse en equipo electrónico. Parte 03: Condensadores fijos de cerámica clase 2, selección de métodos de prueba y requisitos generales".

Objetivo: Indicar los valores preferidos y sus características, dar los métodos apropiados de prueba y dar requisitos generales de comportamiento para estos condensadores. La severidad de las pruebas y los requisitos descritos en la especificación particular referente a esta especificación seccional deben ser de igual o más alto nivel, no permitiéndose degradaciones.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009.

75. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-255/04-NYCE-2001, "Productos electrónicos – Componentes - Condensadores fijos para usarse en equipo electrónico. Parte 04: Condensadores fijos de cerámica clase 2, selección de métodos de prueba y requisitos generales".

Objetivo: Indicar los valores preferidos y sus características, dar los métodos de prueba apropiados y los requisitos generales de comportamiento para este tipo de condensadores.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a octubre de 2009.

76. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-103-NYCE-2002, "Electrónica – Componentes - Termistores de coeficiente negativo de temperatura".

Objetivo: Establecer los requisitos generales y los métodos de prueba aplicables a los termistores de coeficiente negativo de temperatura de calentamiento directo o indirecto.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

77. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-280/01-NYCE-2002, "Electrónica - Componentes - Resistencias fijas para uso en equipo electrónico - Parte 01: Especificaciones generales".

Objetivo: Establecer los términos, procedimientos de inspección y los métodos de prueba, para uso en las especificaciones seccionales y particulares de componentes electrónicos para aseguramiento de la calidad o cualquier otro propósito.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

78. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-280/03-NYCE-2002, "Electrónica – Componentes - Resistencias fijas parte 03: Resistencias fijas no bobinadas tipo I, especificaciones".

Objetivo: Establecer las especificaciones para las propiedades mecánicas, eléctricas y climatológicas de las resistores fijas no bobinadas y las clasifica en tipos de acuerdo con su capacidad para soportar las condiciones específicas en la Norma Mexicana NMX-I-007-NYCE, en las partes aplicables.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

79. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-280/04-NYCE-2002, "Electrónica – Componentes - Resistencias fijas parte 04: Resistencias fijas no bobinadas, tipo II, Especificaciones".

Objetivo: Establecer las especificaciones para las propiedades mecánicas, eléctricas y climatológicas de las resistores fijas no bobinadas y las clasifica en tipos de acuerdo con su capacidad para soportar las condiciones especificadas en la NMX-I-007-NYCE, en las partes aplicables.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

80. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-252/01-NYCE-2001, "Electrónica - Componentes – Condensadores fijos utilizados en los equipos electrónicos – Condensadores fijos para la supresión de interferencia electromagnética y conexión a las fuentes de alimentación".

Objetivo: Establecer los valores preferenciales de las características a elegir en la NMX-I-255/01-NYCE, los procedimientos de aseguramiento de la calidad, así como los métodos de prueba y de medición apropiados y fijar las exigencias generales para los condensadores fijos para la supresión de interferencia electromagnética y conexión a las fuentes de alimentación. Las severidades de las pruebas y las exigencias prescritas en las especificaciones particulares deben ser de un nivel igual o superior a las descritas en la presente norma; no se permite un nivel inferior.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

81. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-252/02-NYCE-2001, "Electrónica - Componentes – Condensadores fijos utilizados en los equipos electrónicos – Condensadores fijos para la supresión de interferencia electromagnética y conexión a las fuentes de alimentación - nivel de aseguramiento D".

Objetivo: Establecer las características, los procedimientos de aseguramiento de la calidad, así como los métodos de prueba y de medición apropiados y fijar las exigencias generales para los condensadores fijos para la supresión de interferencia electromagnética y conexión a las fuentes de alimentación con un nivel de aseguramiento D.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

82. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-277/1-NYCE-2001, "Electrónica - Componentes – Termistores – Coeficiente de temperatura de paso-fusión positivo calentados directamente. Parte 1: Especificación genérica".

Objetivo: Prescribir los términos y métodos de prueba para los termistores de coeficiente de temperatura de paso-fusión positivo calentados directamente, tipo aislados y sin aislamiento, típicamente fabricados de materiales semiconductores ferroeléctricos.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

83. Electrónica – Componentes - Varistores para uso en equipo electrónico.

Objetivo: Establecer las especificaciones que deben cumplir los varistores para uso en equipo electrónico.

Justificación: Se debe elaborar esta norma debido a que no se cuenta con normas de este tipo de componentes electrónicos.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Subcomité ELEC 2: Pruebas climatológicas

Temas nuevos

84. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-007/2-57-NYCE-2003, "Equipos y componentes electrónicos – Métodos de pruebas ambientales y de durabilidad - Parte 2-57. Pruebas. Prueba Td: Métodos de prueba de soldabilidad, resistencia de la metalización a la disolución y al calor de soldadura de los componentes para montaje en superficie".

Objetivo: Proporcionar un procedimiento normalizado para determinar la soldabilidad y la resistencia del metalizado a la disolución y a la resistencia al calor de la soldadura de los componentes para montaje en superficie.

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a julio de 2009.

85. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-007/2-60-NYCE-2003, "Equipos y componentes electrónicos – Métodos de pruebas ambientales y de durabilidad – Parte 2-6. Pruebas. Montaje para componentes, equipos y otros objetos para pruebas de vibración, impacto y otras pruebas dinámicas similares".

Objetivo: Proporcionar los métodos de montaje de componentes y requisitos de montaje para equipos y otros objetos, para la familia de pruebas dinámicas de la NMX-I-007-NYCE tales como impacto (Prueba E), vibración (Prueba F) y aceleración constante (Prueba G)

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a agosto de 2009.

86. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-007/2-62-NYCE-2003, "Equipos y componentes electrónicos – Métodos de prueba ambientales y de durabilidad – Parte 2-62. Pruebas. Prueba Ft: Vibraciones – Métodos de acelerogramas".

Objetivo: Establecer un procedimiento normalizado, para determinar el comportamiento de un espécimen a las vibraciones especificadas, de corta duración, medio del método de acelerogramas.

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a septiembre de 2009.

87. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-007/2-64-NYCE-2004, "Equipos y componentes electrónicos – Métodos de pruebas ambientales y de durabilidad – Parte 2-64. Pruebas. Guía para la prueba Kd: Prueba del ácido sulfhídrico para contactos y conexiones".

Objetivo: Establecer el método de prueba para valorar los efectos del atacado superficial de la plata y de alguna de sus aleaciones. Ha sido ampliamente validado en pruebas de laboratorio y de campo sobre plata, aunque también se han realizado pruebas limitadas en componentes con contactos de algunas aleaciones de plata.

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a septiembre de 2009.

88. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-007/2-65-NYCE-2004, "Equipos y componentes electrónicos – Métodos de pruebas ambientales y de durabilidad – Parte 2-65. Pruebas. Guía para la prueba Kc: Prueba del anhídrido sulfuroso para contactos y conexiones".

Objetivo: Establecer el método de prueba utilizado para estudiar el efecto sobre la resistencia de contacto entre contactos de metal precioso o recubrimiento de dichos metales en una atmósfera contaminada por anhídrido sulfuroso.

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a septiembre de 2009.

89. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-007/2-66-NYCE-2004, "Equipos y componentes electrónicos – Métodos de pruebas ambientales y de durabilidad – Parte 2-66. Pruebas. Prueba de soldabilidad por el método de la balanza de mojado".

Objetivo: Establecer la prueba para determinar la soldabilidad de las salidas de los componentes, cualquiera que sea su forma. Es especialmente apropiada como prueba de referencia y para componentes que no pueden probarse cuantitativamente por otros métodos.

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a septiembre de 2009.

90. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-120-NYCE-2004, "Métodos e prueba para la determinación de resistividades volumétricas y superficial de materiales aislantes eléctricos".

Objetivo: Establecer los métodos de prueba que deben aplicarse para la determinación de las resistividades, volumétrica y superficial de materiales aislantes eléctricos.

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a septiembre de 2009.

91. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-264-NYCE-2004, "Electrónica – Métodos de prueba - Pruebas relativas a los riesgos de incendio - Métodos de prueba - prueba de la llama aguja".

Objetivo: Establecer una prueba de la llama de aguja para simular el efecto de pequeñas llamas que pueden provenir de anomalías en el interior del material, a fin de evaluar de forma simulada el riesgo del fuego.

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009.

92. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-265-NYCE-2004, "Electrónica – Seguridad - Protección de personas y materiales proporcionada por las envolventes - Calibres de prueba para la verificación".

Objetivo: Establecer los detalles y las dimensiones de los calibres de prueba previstos para verificar la protección proporcionada por las envolventes en lo que concierne a:

- la protección de las personas contra el acceso a las partes peligrosas interiores de las envolventes;
- la protección de los materiales interiores de las envolventes contra la penetración de cuerpos sólidos extraños.

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a octubre de 2009.

93. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-267-NYCE-2004, "Electrónica - Seguridad – Clasificación de los aparatos electrónicos en lo que se refiere a choques eléctricos".

Objetivo: Establecer una clasificación de los aparatos electrónicos a baja tensión, diseñados para ser conectados a una fuente de alimentación exterior, bajo el punto de vista de la protección contra los choques eléctricos en caso de defecto del aislamiento.

Justificación: Se requiere la actualización de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y a la modificación de las normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a octubre de 2009.

Temas reprogramados

94. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-004-NYCE-2002, "Métodos de prueba para la medición de receptores en la banda de frecuencia modulada".

Objetivo: Establecer un método de prueba aplicable a los radiorreceptores destinados a operar en la banda de frecuencia modulada de 88 MHz a 108 MHz, en las etapas de radiofrecuencia y detección.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

95. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-007/2-43-NYCE-2002, "Equipos y componentes electrónicos - Métodos de pruebas ambientales y de durabilidad - Parte 2-43. Pruebas. Prueba T: Guía para pruebas de soldadura".

Objetivo: Suministrar antecedentes, información y recomendaciones a los encargados de redactar especificaciones que hagan referencia a la NMX-I-007/2-44-NYCE.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

96. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-021-NYCE-2001, "Equipos y componentes electrónicos - Métodos de pruebas - Métodos de pruebas eléctricas para componentes de uso electrónico".

Objetivo: Establecer los métodos de pruebas eléctricas para la rigidez dieléctrica, resistencia a c.c., determinación de las características de temperatura, medición de la resistencia de aislamiento, medición de capacidad, medición del factor de calidad y la determinación de la resistencia de contacto, aplicables a los componentes de uso electrónico.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009.

97. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-033-NYCE-2001, "Productos electrónicos - Yugos de deflexión empleados en receptores monocromáticos de televisión - Métodos de pruebas eléctricas y electromagnéticas de sus propiedades esenciales".

Objetivo: Establecer los métodos de medición aplicables a yugos de deflexión, con el propósito de permitir la evaluación de sus características eléctricas y electromagnéticas, requiriéndose mutuo acuerdo entre el fabricante y consumidor para el establecimiento de las especificaciones particulares.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009.

98. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-082-NYCE-2001, "Equipos y componentes electrónicos - Métodos de pruebas - Receptores de amplitud modulada - Métodos de medición".

Objetivo: Especificar las condiciones y los métodos de medición que deben ser utilizados en el estudio de un radiorreceptor apto para recibir señales moduladas en amplitud.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a octubre de 2009.

99. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-114-NYCE-2002, "Reguladores de tensión ferrosesonantes".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que se aplican a los reguladores ferrosesonantes, utilizados principalmente para proteger contra las variaciones de tensión a los receptores de televisión y para otros usos, de acuerdo con las especificaciones del equipo y recomendaciones del fabricante.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Subcomité ELEC3: Equipo de oficina

Proyectos publicados

100. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-192-NYCE-2008, "Máquinas registradoras de comprobación fiscal, equipos electrónicos de registro fiscal y sistemas electrónicos de registro fiscal". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

Temas nuevos

101. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-053-NYCE-2004, "Electrónica – Métodos de prueba para fuentes de alimentación".

Objetivo: Establecer los métodos de prueba de las fuentes de alimentación.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

102. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-147-NYCE-2004, "Electrónica – Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida de corriente continua".

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba aplicables a Sistemas Electrónicos de Energía Ininterrumpida de Corriente Continua (c.c.).

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

103. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-011-NYCE-2003, "Electrónica – Aparatos electrónicos - Máquinas copiadoras y/o duplicadoras para la reproducción de documentos".

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba que deben cumplir las máquinas copiadoras y/o duplicadoras para reproducción de documentos.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a noviembre de 2008.

104. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-112-NYCE-2003, "Electrónica – Aparatos electrónicos – Eliminadores de batería".

Objetivo: Establecer las especificaciones, métodos de prueba y requisitos de seguridad aplicables a los eliminadores de batería con tensión de salida hasta 60 V c.c.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

105. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-163-NYCE-2003, "Productos electrónicos – Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida".

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba aplicables a los Sistemas electrónicos de energía ininterrumpida de corriente alterna.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

106. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-046-NYCE-2001, "Productos electrónicos - Máquinas calculadoras electrónicas de escritorio y/o portátiles".

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba aplicables a máquinas calculadoras electrónicas digitales de escritorio y/o portátiles, utilizadas en casas comerciales, oficinas, escuelas, bancos, etc., para efectuar cálculos matemáticos.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

107. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-063-NYCE-2002, "Aparatos electrónicos - Cargadores de baterías".

Objetivo: Establecer las especificaciones, métodos de prueba y requisitos de seguridad para los cargadores de baterías.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

108. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-162-NYCE-2001, "Productos electrónicos - Máquinas de escribir electrónicas".

Objetivo: Establecer los requisitos de seguridad, calidad y funcionamiento, así como los métodos de prueba que deben de cumplir las máquinas de escribir electrónicas alimentadas con corriente alterna.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2008.

109. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-136-1979, "Electrónica - Equipo de oficina - Fuentes de alimentación de corriente continua".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba para fuentes de alimentación de corriente continua.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

110. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-177-1987, "Eliminadores de baterías empleados en sistemas secretariales".

Objetivo: Establecer las especificaciones aplicables a los eliminadores de baterías empleados en sistemas secretariales.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Subcomité ELEC4: Terminología

Proyectos publicados

111. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-104-NYCE-2008, "Vocabulario electrotécnico - Vibración y choque". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

Temas nuevos

112. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-038-NYCE-2003, "Electrónica – Definiciones del vidrio empleado en cinescopios".

Objetivo: Establecer las definiciones del vidrio empleado en la fabricación de cinescopios para televisión cromática y monocromática.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

113. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/11-NYCE-2004, "Vocabulario electrotécnico – Parte 11 – Dispositivos semiconductores y circuitos integrados".

Objetivo: Establecer los términos y las definiciones de los conceptos referentes dispositivos semiconductores y circuitos integrados.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a noviembre de 2009.

114. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/21-NYCE-2003, "Vocabulario electrotécnico – Parte 21 – Dispositivos piezoeléctricos para selección y control de frecuencia".

Objetivo: Establecer los términos y definiciones de los conceptos referentes a los dispositivos piezoeléctricos para selección y control de frecuencia.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a noviembre de 2009.

115. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/22-NYCE-2003, "Vocabulario electrotécnico – Parte 22 – Componentes electromecánicos para equipos electrónicos".

Objetivo: Establecer los términos y las definiciones de los conceptos referentes a componentes electromecánicos para equipos electrónicos.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a noviembre de 2009.

116. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/23-NYCE-2004, "Vocabulario electrotécnico – Parte 23 – Registro y lectura del sonido e imagen y videodiscos".

Objetivo: Establecer las definiciones de diversos conceptos generales referentes al registro y lectura del sonido, imagen y videodiscos.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a noviembre de 2009.

Temas reprogramados

117. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-020-NYCE-2003, "Electrónica - Terminología de vidrio empleado en la industria electrónica".

Objetivo: Unificar la terminología del vidrio empleado en la fabricación de válvulas electrónicas y de tubos de rayos catódicos y principalmente, el de explicar términos empleados en las normas de calidad de ampollas de vidrio para cinescopios de calidad, para cinescopios de sistemas límites y uso de las válvulas electrónicas, etc.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

118. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/13-NYCE-2003, "Vocabulario electrotécnico – Parte 13 - Antenas".

Objetivo: Establecer los términos y las definiciones de los conceptos referentes a las antenas.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

119. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/16-NYCE-2003, "Vocabulario electrotécnico – Parte 16 - Telegrafía, facsímil y comunicación de datos".

Objetivo: Establecer los términos y las definiciones de los conceptos referentes a la telegrafía, facsímil y comunicación de datos.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

120. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-110-NYCE-2003, "Electrónica - Términos y definiciones - Definiciones para fuentes de alimentación".

Objetivo: Establecer los términos y definiciones que deben ser empleados en las fuentes de alimentación.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

121. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/02-NYCE-2001, "Vocabulario electrotécnico - Parte 02 - Electrónica".

Objetivo: Unificar los términos y definiciones, comúnmente empleados en la electrónica, en sus aspectos profesional, académico, técnico, práctico y comercial.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a octubre de 2009.

122. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-184-NYCE-2001, "Vocabulario electrotécnico – Definiciones de fusibles".

Objetivo: Establecer los términos y definiciones que se emplean en los fusibles para uso electrónico, con objeto de permitir un entendimiento adecuado entre las personas y organizaciones involucradas en el diseño, fabricación y comercialización de este tipo de fusibles.

Justificación: Se requiere actualizar esta Norma Mexicana, tomando como base las normas internacionales vigentes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a octubre de 2009.

123. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/01-NYCE-2001, "Vocabulario electrotécnico - Parte 01 - Definiciones fundamentales".

Objetivo: Unificar los términos y definiciones, comúnmente empleados en electrónica en sus aspectos profesional, académico, técnico, práctico y comercial.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

124. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/03-NYCE-2001, "Vocabulario electrotécnico - Parte 03 - Terminología empleada en dispositivos semiconductores".

Objetivo: Proporcionar los términos y definiciones correspondientes al área de semiconductores en general, con el fin de establecer un lenguaje común que permita un entendimiento adecuado entre todas las personas y organizaciones involucradas en el diseño, fabricación, mercantilización y/o uso de dispositivos semiconductores.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

125. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/08-NYCE-2001, "Vocabulario electrotécnico - Parte 08 – Magnetismo - Componentes electromagnéticos no recíprocos".

Objetivo: Unificar los términos y definiciones de diversos conceptos relativos a los componentes electromagnéticos no recíprocos empleados en la electrotecnia, en sus aspectos: profesional, académico, técnico, práctico y comercial.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

126. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/09-NYCE-2001, "Vocabulario electrotécnico - Parte 09 – Dispositivos eléctricos y magnéticos".

Objetivo: Definir diversos conceptos relativos a los dispositivos eléctricos y magnéticos empleados en el campo electrotécnico.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

127. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/10-NYCE-2001, "Vocabulario electrotécnico - Parte 10 - Control automático".

Objetivo: Unificar los términos y definiciones de diversos conceptos generales comúnmente empleados en control automático, en sus aspectos: profesional, académico, técnico, práctico y comercial.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

128. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/18-NYCE-2001, "Vocabulario electrotécnico - Parte 18 - Terminología empleada en relevadores".

Objetivo: Establecer las definiciones utilizadas en los relevadores.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

129. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/19-NYCE-2001, "Vocabulario electrotécnico - Parte 19 – Terminología empleada en transformadores de instrumentos de medición".

Objetivo: Establecer las definiciones de diversos conceptos generales aplicables a los transformadores de instrumentos de medición.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

130. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-107-1968, "Terminología empleada en dispositivos semiconductores y sus definiciones".

Objetivo: Establecer términos que tienen un significado especial en la nomenclatura de semiconductores.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

Subcomité ELEC6: Seguridad**Temas nuevos**

131. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-268-NYCE-2004, "Electrónica - Seguridad - Efectos de la corriente eléctrica al pasar por el cuerpo humano".

Objetivo: Suministrar las informaciones fundamentales sobre los efectos de la corriente eléctrica sobre el hombre y los animales domésticos, sirviendo de guía para el establecimiento de prescripciones de seguridad eléctrica.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

132. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-032-NYCE-2003, "Productos electrónicos – Tubos de rayos catódicos protegidos intrínsecamente contra implosión (CRTs) - Requisitos de seguridad y métodos de prueba".

Objetivo: Establecer los requisitos que se aplican a los CRTs concebidos para utilizarse en aparatos incluyendo equipos de medición y prueba electrónicos, equipos de tecnología de la información, equipos médicos, equipos de telefonía, de televisión y otros aparatos electrónicos similares.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a diciembre de 2009.

133. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-078-NYCE-2002, "Aparatos electrónicos - Aparatos electrónicos de destello para usos fotográficos - Requisitos de seguridad".

Objetivo: Establecer los requisitos de seguridad para los aparatos de destello electrónico para fines fotográficos.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

134. Productos electrónicos – Hornos de microondas – Requisitos de seguridad.

Objetivo: Establecer los requisitos de seguridad que deben cumplir los hornos de microondas.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

135. Productos electrónicos – Hornos de microondas de uso doméstico - Métodos para medir su funcionamiento.

Objetivo: Definir las principales características de funcionamiento de los hornos microondas de uso doméstico que interesan a los usuarios, y especificar los métodos de medición para evaluar estas características.

Justificación: Se requiere la elaboración de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y al nuevo acervo de normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico en beneficio del consumidor.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

136. Requisitos de seguridad – Aparatos electrónicos.

Objetivo: Establecer los aspectos de seguridad de los aparatos electrónicos.

Justificación: Se requiere la elaboración de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y al nuevo acervo de normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

137. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-062-NYCE-2002, "Aparatos electrónicos – Audio/Video e instrumentos musicales para uso doméstico, comercial y aparatos similares – Requisitos de seguridad".

Objetivo: Establecer los requisitos de seguridad aplicables a los aparatos electrónicos destinados a ser alimentados por medio de c.a. o c.c., y cuyo fin es la recepción, generación, grabación o reproducción respectivamente, de señales de audio, video y señales asociadas.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

Subcomité ELEC7: Dispositivos de protección

Temas reprogramados

- 138.** Requisitos de seguridad - Tablillas de conexión con supresores de picos utilizadas en los equipos electrónicos de telecomunicaciones y de informática.

Objetivo: Establecer los aspectos de seguridad de las tiras de conexión con supresión de picos en periféricos.

Justificación: Se requiere la elaboración de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y al nuevo acervo de normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a septiembre de 2009.

- 139.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-091-1968, "Calidad para fusibles de uso electrónico y automotriz".

Objetivo: Establecer las especificaciones para los fusibles de uso electrónico y automotriz

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

- 140.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-270/01-NYCE-1999, "Productos electrotécnicos - Dispositivos de protección - Fusibles miniatura - Parte 1: Definiciones para cortacircuitos miniatura y prescripciones generales de fusibles miniatura".

Objetivo: Establecer requisitos uniformes para fusibles miniatura con el fin de proteger equipos electrónicos o partes de equipos, en la forma más apropiada.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a septiembre de 2009.

- 141.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-270/02-NYCE-1999, "Productos electrotécnicos - Dispositivos de protección - Fusibles miniatura - Parte 2: Fusibles de cartucho".

Objetivo: Definir métodos de prueba especiales y adicionales para fusibles de cartucho que se aplican además de las prescripciones de la NMX-I-270/01-NYCE.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a septiembre de 2009.

- 142.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-270/03-NYCE-1999, "Productos electrotécnicos - Dispositivos de protección - Fusibles miniatura - Parte 3: Fusibles subminiatura".

Objetivo: Definir métodos de prueba especiales y adicionales para fusibles subminiatura que se apliquen junto con los requisitos de la NMX-I-270/01-NYCE.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a septiembre de 2009.

- 143.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-270/04-NYCE-1999, "Productos electrotécnicos - Dispositivos de protección - Fusibles miniatura - Parte 4: Fusibles modulares universales (FMU)".

Objetivo: Establecer las características de los fusibles modulares universales (FMU) para circuitos impresos y otros sistemas de sustrato.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a septiembre de 2009.

- 144.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-270/05-NYCE-1999, "Productos electrotécnicos - Dispositivos de protección - Fusibles miniatura - Parte 5: Guía para la evaluación de la calidad de los fusibles miniatura".

Objetivo: Proporcionar guías y límites generalmente aceptables para los efectos del control de la calidad por usuarios y fabricantes en gran escala de fusibles miniatura.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a septiembre de 2009.

145. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-270/06-NYCE-1999, "Productos electrotécnicos - Dispositivos de protección - Fusibles miniatura - Parte 6: Conjuntos portadores para fusibles miniatura".

Objetivo: Establecer las prescripciones comunes para la seguridad y la evaluación de las propiedades, mecánicas, térmicas y climáticas de los conjuntos portadores y la compatibilidad entre los conjuntos portadores y los fusibles.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a septiembre de 2009.

Subcomité ELEC8: Simbología

Temas reprogramados

146. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-207/01-NYCE-2001, "Símbolos (literales y gráficos) empleados en electrónica - Diagramas, gráficas y tablas utilizadas en electrónica - Parte 01 - Definiciones y clasificación".

Objetivo: Definir y clasificar los esquemas, los diagramas y las tablas utilizadas en la electrotecnología, con el fin de explicar las funciones o mostrar las conexiones para facilitar la concepción, fabricación, instalación y su mantenimiento.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a noviembre de 2009.

147. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-019/09-NYCE-2002, "Símbolos gráficos empleados en diagramas - Parte 09. Equipos periféricos y de conmutación".

Objetivo: Establecer los símbolos gráficos que deben emplearse en telefonía y en cualquier otro servicio que utilice este sistema de telecomunicación con la finalidad de lograr un entendimiento entre todas las personas y organizaciones involucradas en esta rama de las telecomunicaciones

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a noviembre de 2009.

Temas reprogramados

148. Símbolos gráficos para el uso en el equipo - Parte 01: Seguridad.

Objetivo: Proporcionar los símbolos gráficos en lo que respecta a seguridad, que se usan en los aparatos y equipos electrónicos.

Justificación: Se requiere la elaboración de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y al nuevo acervo de normas internacionales en materia de símbolos.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a noviembre de 2009.

Subcomité ELEC10: Equipo electrónico

Temas nuevos

149. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-064-NYCE-2004, "Productos electrónicos – Teléfonos automáticos de mesa y pared".

Objetivo: Establecer las condiciones mecánicas, eléctricas y climatológicas, así como los métodos de prueba, aplicables a todos los teléfonos de mesa y/o pared (incluyendo teléfonos de ornato), empleados en sistemas automáticos que utilizan señalización por interrupción de bucle con una frecuencia de 10 Hz, relación de impulsación 67/33 y alimentación microfónica de 48 V.c.c., 2 x 400 Ω .

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

150. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-067-NYCE-2004, "Aparatos para control de llamadas telefónicas de larga distancia".

Objetivo: Establecer las características eléctricas, métodos de prueba y requisitos mínimos de calidad, que deben cumplir los aparatos, dispositivos y/o equipos, que permiten a los usuarios del servicio telefónico, controlar el acceso de llamadas generadas desde sus aparatos y/o equipos (por ejemplo: teléfonos, conmutadores, etc.) por medio de impulsación decimal o decádica de corriente continua, a la red nacional e internacional de larga distancia, tanto en forma automática y/o con asistencia de operadora.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

151. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-076-NYCE-2004, "Sistema de intercomunicación y señalización de hospitales entre enfermo-enfermera".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los sistemas de intercomunicación y señalización de hospitales (entre enfermo-enfermera).

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

152. Aparatos electrónicos - Requisitos de información para la prestación de servicio y/o mantenimiento de aparatos electrónicos.

Objetivo: Establecer los requisitos mínimos de los contratos de adhesión y la información comercial que deben de cumplir los prestadores de servicios de reparación y/o mantenimiento de aparatos electrónicos, a fin de que los consumidores cuenten con información clara y suficiente para tomar la decisión más adecuada acorde a sus necesidades.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

Temas reprogramados

153. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-001-NYCE-2003, "Electrónica - Aparatos electrónicos - Teléfono automático de alcancía".

Objetivo: Establecer las especificaciones mecánicas, eléctricas y climatológicas, así como los métodos de prueba aplicables a teléfonos de alcancía de mesa y pared, empleados en sistemas automáticos que utilizan señalización por interrupción de bucle, con una frecuencia de 10 Hz, relación de impulsación 67/33 y alimentación microfónica de 48 V c.c., 2x400 Ω .

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

154. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-157-NYCE-2001, "Productos electrónicos - Aparatos telefónicos inalámbricos".

Objetivo: Establecer las características eléctricas, mecánicas y climatológicas, así como los métodos de prueba aplicables a los aparatos denominados teléfonos inalámbricos de baja potencia, con o sin conexión a la red telefónica.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a octubre de 2009.

155. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-130-NYCE-2002, "Productos electrónicos – Guitarras eléctricas".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba aplicables a las guitarras eléctricas que sirven para la ejecución de piezas musicales o para acompañamiento a otros instrumentos o cantantes.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a octubre de 2009.

156. Electrónica - Sistemas de detección y alarma de incendio – Parte 04: Equipos de suministro de energía.

Objetivo: Especificar los requisitos, métodos de prueba y criterios de funcionamiento para el equipo de alimentación.

Justificación: Se requiere la elaboración de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y al nuevo acervo de normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico en beneficio del consumidor.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a septiembre de 2009.

157. Productos electrónicos – Llave para lavabo de sensores electrónicos.

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba que deben cumplir las llaves para lavabo de sensores electrónicos.

Justificación: Se requiere la elaboración de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y al nuevo acervo de normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

158. Productos electrónicos – Fluxómetro electrónico para mingitorio.

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba que deben cumplir los fluxómetros electrónicos para mingitorio.

Justificación: Se requiere la elaboración de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y al nuevo acervo de normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

Subcomité ELEC11: Circuitos impresos

Temas reprogramados

159. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-10-NYCE-2002, "Productos electrotécnicos – Tarjetas y circuitos impresos – Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 10: Tejido/no tejido de vidrio con resina epoxídrica, laminado con cobre, de inflamabilidad definida (Prueba de combustión vertical)".

Objetivo: Fijar los valores de las características exigibles al laminado compuesto de tejido/no tejido de vidrio, laminado con cobre, de inflamabilidad definida con un espesor nominal entre 0,7 mm y 3,2 mm.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

160. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-11-NYCE-2002, "Productos electrotécnicos – Tarjetas y circuitos impresos – Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 11: Tejido de vidrio fino con resina epoxídrica, laminado con cobre, de calidad para uso general para la fabricación de tarjetas impresas multicapa".

Objetivo: Fijar los valores de las características exigibles al laminado compuesto de tejido de vidrio delgado con resina epoxídrica, de uso general para la fabricación de tarjetas impresas multicapa.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

161. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-12-NYCE-2002, "Productos electrotécnicos – Tarjetas y circuitos impresos – Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 12: Tejido de vidrio fino con resina epoxídrica, laminado con cobre de inflamabilidad definida para la fabricación de tarjetas multicapa".

Objetivo: Fijar los valores de las características exigibles al laminado compuesto de fibra de vidrio de bajo espesor, laminado con cobre, de inflamabilidad definida para fabricación de circuitos impresos multicapa.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

- 162.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-13-NYCE-2003, "Productos electrotécnicos – Tarjetas y circuitos impresos – Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 13: Película flexible de polimida, laminada con cobre, de calidad para uso general".
- Objetivo:** Fijar los valores de las características exigibles al laminado compuesto de película flexible de polimida, laminada con cobre, para aplicaciones generales.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de junio a diciembre de 2009.
- 163.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-14-NYCE-2003, "Productos electrotécnicos – Tarjetas y circuitos impresos – Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 14: Papel de celulosa con resina fenólica, laminado con cobre de inflamabilidad definida (Prueba de combustión vertical)".
- Objetivo:** Fijar los valores de las características exigibles al laminado compuesto de resina fenólica y papel celulósico, laminado con cobre, de inflamabilidad definida, con un espesor entre 0,5 mm y 3,2 mm.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de junio a diciembre de 2009.
- 164.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-15-NYCE-2003, "Productos electrotécnicos – Tarjetas y circuitos impresos – Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 15: Película flexible de polimida laminada con cobre de inflamabilidad definida".
- Objetivo:** Proporcionar las exigencias que conciernen a las propiedades de las películas flexibles de polimida, laminadas con cobre, con inflamabilidad definida.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de junio a diciembre de 2009.
- 165.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/1-NYCE-2001, "Productos electrotécnicos - Tarjetas y circuitos impresos - Materiales base para circuitos impresos - Parte 1: Métodos de prueba".
- Objetivo:** Establecer los métodos de prueba para probar las características eléctricas, mecánicas y de otra naturaleza de materiales de base de recubrimiento metálico en forma de placa o rollo, que se utilizan en el campo de los circuitos impresos, con independencia a la naturaleza del material aislante de base.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de mayo a diciembre de 2009.
- 166.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-1-NYCE-2001, "Productos electrotécnicos – Tarjetas y circuitos impresos – Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 1: Papel de celulosa con resina fenólica laminado con cobre de alta calidad eléctrica".
- Objetivo:** Fijar los valores de las características exigibles al laminado compuesto de resina fenólica y papel de celulosa de buenas propiedades eléctricas a elevada humedad, laminado con cobre por una o ambas caras, con un espesor entre 0,5 mm y 6,4 mm.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de marzo a septiembre de 2009.
- 167.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-2-NYCE-2001, "Productos electrotécnicos - Tarjetas y circuitos impresos - Materiales base para circuitos impresos - Parte 2: Especificaciones. Sección 2: Papel de celulosa con resina fenólica, laminado con cobre de calidad económica".
- Objetivo:** Establecer los valores de las características exigibles al laminado compuesto de papel de celulosa con resina fenólica, laminado con cobre de calidad económica con un espesor entre 0,5 y 6,4 mm.
- Justificación:** Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.
- Fechas estimadas de inicio y terminación:** de mayo a diciembre de 2009.
- 168.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-3-NYCE-2001, "Productos electrotécnicos - Tarjetas y circuitos impresos - Materiales base para circuitos impresos - Parte 2: Especificaciones.

Sección 3: Papel de celulosa con resina epóxica, laminado con cobre de inflamabilidad definida (prueba de combustión vertical)".

Objetivo: Establecer los valores de las características exigibles al laminado compuesto de resina epóxica y papel de celulosa laminado con cobre por una o ambas caras, con un espesor entre 0,5 y 6,4 mm, de inflamabilidad definida.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

169. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-4-NYCE-2001, "Productos electrotécnicos - Tarjetas y circuitos impresos - Materiales base para circuitos impresos - Parte 2: Especificaciones. Sección 4: Tejido de vidrio con resina epóxica, laminado con cobre de calidad para uso general".

Objetivo: Establecer los valores de las características exigibles al laminado compuesto de tejido de vidrio con resina epóxica laminado con cobre, con características de uso general con un espesor entre 0,5 y 6,4 mm.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

170. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-5-NYCE-2001, "Productos electrotécnicos - Tarjetas y circuitos impresos - Materiales base para circuitos impresos - Parte 2: Especificaciones. Sección 5: Tejido de vidrio con resina epóxica, laminado con cobre de inflamabilidad definida (prueba de combustión vertical)".

Objetivo: Establecer los valores de las características exigibles al laminado con cobre, de inflamabilidad definida, con un espesor entre 0,5 y 6,4 mm.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

171. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-6-NYCE-2001, "Productos electrotécnicos - Tarjetas y circuitos impresos - Materiales base para circuitos impresos - Parte 2: Especificaciones. Sección 6: Papel de celulosa con resina fenólica, laminado con cobre de inflamabilidad definida (prueba de combustión horizontal)".

Objetivo: Establecer los valores de las características exigibles al laminado compuesto de papel de celulosa con resina fenólica laminado con cobre, de inflamabilidad definida, con un espesor entre 0,5 y 6,4 mm.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

172. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-7-NYCE-2001, "Productos electrotécnicos - Tarjetas y circuitos impresos - Materiales base para circuitos impresos - Parte 2: Especificaciones. Sección 7: Papel de celulosa con resina fenólica, laminado con cobre de inflamabilidad definida (prueba de combustión vertical)".

Objetivo: Establecer los valores de las características exigibles al laminado compuesto de papel de celulosa con resina fenólica laminado con cobre, de inflamabilidad definida, con un espesor entre 0,5 mm y 3,2 mm.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

173. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-8-NYCE-2002, "Productos electrotécnicos - Tarjetas y circuitos impresos - Materiales base para circuitos impresos - Parte 2: Especificaciones. Sección 8: Película flexible de poliéster (PETP) laminada con cobre".

Objetivo: Fijar los valores de las características exigibles a la película flexible de poliéster (tereftalato de polietileno) (PETP) laminada con cobre. La norma incluye requisitos opcionales que sólo son aplicables mediante acuerdo entre el comprador y el proveedor.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

- 174.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-121/2-9-NYCE-2002, "Productos electro-técnicos - Tarjetas y circuitos impresos - Materiales base para circuitos impresos - Parte 2: Especificaciones. Sección 9: Papel de celulosa y tejido de vidrio con resina epóxica, laminado con cobre de inflamabilidad definida (prueba de combustión vertical)".

Objetivo: Fijar los valores de las características exigibles al laminado compuesto de papel de celulosa y tejido de vidrio con resina epóxica, laminado con cobre, de inflamabilidad definida, con un espesor entre 0,7 mm y 6,4 mm.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Subcomité ELEC12: Conectores

Temas nuevos

- 175.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-013-NYCE-2003, "Electrónica – Conectores de radio frecuencia, conjuntos conectores cableados y cables – Medición del nivel de intermodulación".

Objetivo: Caracterizar el nivel de señales no deseadas provocadas por la presencia de dos o más señales de transmisión en componentes pasivos de radiofrecuencia

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

- 176.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-025-NYCE-2004, "Electrónica – Conectores – Rosetas telefónicas".

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba que deben cumplir las rosetas telefónicas de los aparatos telefónicos.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Subcomité ELEC14: Equipo de medición

Temas nuevos

- 177.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-022-NYCE-2004, "Electrónica – Equipo de medición – Sofómetros electrónicos para uso en circuitos de tipo telefónico".

Objetivo: Proporcionar las características básicas de los sofómetros que han de utilizarse para mediciones de ruido y otras señales interferentes en circuitos y secciones de circuitos telefónicos

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

- 178.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-146-NYCE-2002, "Productos electrónicos - Instrumentos de medición – Voltímetros electrónicos".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba aplicables a los voltímetros electrónicos. También se aplica a los siguientes accesorios usados con ellos:

- Multiplicadores de tensión.
- Resistencias (inductores, condensadores) en serie.
- Puntas de prueba.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

- 179.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-155-NYCE-2001, "Productos electrónicos - Instrumentos de medición - Galvanómetros balísticos".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba para galvanómetros balísticos, destinados a medir la cantidad de electricidad en los laboratorios.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

180. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-158-NYCE-2001, "Productos electrónicos - Instrumentos de medición - Sonómetros".

Objetivo: Describe instrumentos (sonómetros) destinados a la medición de los niveles de presión acústica ponderados en frecuencia y en tiempo.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

181. Requisitos de seguridad para equipo electrónico de medición, control y uso en el laboratorio – Parte 1: Requisitos generales".

Objetivo: Establecer los requisitos de seguridad para equipo electrónico de medición, control y uso en el laboratorio.

Justificación: Se requiere la elaboración de esta norma debido al desarrollo tecnológico que se ha registrado en los últimos años y al nuevo acervo de normas internacionales, lo cual es importante incorporar en las normas del sector electrónico.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a noviembre de 2009.

Subcomité ELEC15: Audio y video

Proyectos publicados

182. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-058-NYCE-2008, "Productos electrónicos - Fonocaptadores". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

183. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-088/04-NYCE-2008, "Equipos para sistemas de sonido. Parte 04: Micrófonos". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2009).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

184. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-088/07-NYCE-2008, "Equipos para sistemas de sonido. Parte 07: Cascos y auriculares". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2009).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

185. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-088/12-NYCE-2008, "Equipos para sistemas de sonido. Parte 12: Aplicación de conectores para radiodifusión y usos similares". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

186. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-088/14-NYCE-2008, "Equipos para sistemas de sonido. Parte 14: Altavoces elípticos y circulares; diámetros del armazón externo y dimensiones de montaje". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

187. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-089-NYCE-2008, "Electrónica - Audio y video – Discos compactos para grabar y regrabar audio, video y datos – Identificación del fabricante". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

188. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-094-NYCE-2008, "Electrónica - Audio y video – Verificación de la información de la potencia eficaz de salida de audio". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

Temas nuevos

189. Electrónica – Audio y video – Sinfonolas – Requisitos de seguridad e información comercial".

Objetivo: Establecer los requisitos de seguridad y la información comercial que deben de cumplir las sinfonolas digitales y de CD.

Justificación: Elaborar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

190. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-009-NYCE-2008, "Electrónica - Audio y video - Discos compactos grabados como audio, video y datos – Marcado para la identificación del fabricante".

Objetivo: Establecer los requisitos de identificación de los discos compactos, grabados como audio, video y datos.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

191. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-023-NYCE-2003, "Electrónica – Productos electrónicos - Transformadores de audiofrecuencia".

Objetivo: Especificar las características mecánicas, eléctricas y climatológicas, así como los métodos de prueba aplicables a los transformadores de audiofrecuencia construidos con dos o más devanados.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

192. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-088/01-NYCE-2001, "Equipos para sistemas de sonido. Parte 01: Generalidades".

Objetivo: Facilitar la determinación de la calidad de los equipos de sonido, la comparación y la determinación de las aplicaciones prácticas que le son propias, seleccionando las características que son necesarias para su especificación, así como los métodos de medición de esas características.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a diciembre de 2009.

193. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-088/05-NYCE-2001, "Equipos para sistemas de sonido. Parte 05: Altavoces".

Objetivo: Establecer las características que deben ser especificadas para los altavoces y los métodos de medición correspondientes, utilizando ya sea señales sinusoidales o señales de ruido especificadas.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a diciembre de 2009.

194. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-040-NYCE-2001, "Electrónica – Audio y video - Cintas recubiertas de materiales magnetizables para registro y/o reproducción de sonido".

Objetivo: Establecer las definiciones, especificaciones y métodos de prueba que debe cumplir la cinta magnetofónica no perforada, para usos industriales, comerciales y domésticos, con objeto, entre otros de lograr una intercambiabilidad internacional.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

195. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-047-NYCE-2001, "Electrónica – Audio y video - Cassettes".

Objetivo: Establecer las definiciones, especificaciones y métodos de prueba que debe cumplir un cassette para usos industriales, comerciales y domésticos, con objeto de garantizar una intercambiabilidad internacional.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

196. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-056-NYCE-2001, "Electrónica – Audio y video – Discos fonográficos".

Objetivo: Establecer las definiciones, especificaciones y métodos de prueba aplicables a discos fonográficos para fijar las características dimensionales y electromecánicas, a fin de garantizar la intercambiabilidad con sistemas reproductores.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Subcomité ELEC16 : Equipo electromédico

Temas reprogramados

197. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-080/01-NYCE-2002, "Aparatos electrónicos - Equipos electrónicos de diagnóstico médico - Parte 01: Requisitos generales para la seguridad".

Objetivo: Establecer los requisitos particulares de seguridad de los equipos electromédicos.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

198. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-085-1980, "Marcapaso cardiaco".

Objetivo: Establecer los requisitos particulares de seguridad para los marcapasos cardiacos.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

199. Equipos electromédicos – Requisitos generales para la seguridad: Sistemas electromédicos programables

Objetivo: Establecer las condiciones generales de los sistemas electromédicos programables.

Justificación: Elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

200. Equipos electromédicos – Requisitos particulares de seguridad para los equipos terapéuticos de onda corta.

Objetivo: Establecer los requisitos particulares de seguridad para los equipos terapéuticos de onda corta.

Justificación: Elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

201. Equipos electromédicos – Requisitos particulares de seguridad para los equipos de rayos X de radioterapia que funcionan en el intervalo de 10 kV a 1 MV.

Objetivo: Establecer los requisitos particulares de seguridad para los equipos de rayos X de radioterapia que funcionan en el intervalo de 10 kV a 1 MV.

Justificación: Elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

202. Equipos electromédicos – Requisitos particulares de seguridad para los equipos de gamaterapia.

Objetivo: Establecer los requisitos particulares de seguridad para los equipos de gammaterapia.

Justificación: Elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

203. Equipos electromédicos – Requisitos particulares de seguridad para los equipos de endoscopia.

Objetivo: Establecer los requisitos particulares de seguridad para los equipos de endoscopia.

Justificación: Elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

204. Equipos electromédicos – Requisitos particulares de seguridad para los electrocardiógrafos.

Objetivo: Establecer los requisitos particulares de seguridad para los electrocardiógrafos.

Justificación: Elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

205. Equipos electromédicos – Requisitos particulares para la seguridad de los equipos multifunción de vigilancia de paciente.

Objetivo: Establecer los requisitos particulares para los equipos multifunción de vigilancia de paciente.

Justificación: Elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

206. Equipos electromédicos – Monitor de signos vitales.

Objetivo: Establecer los requisitos particulares para los monitores de signos vitales.

Justificación: Elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

Subcomité ELEC17: Equipo digital

Proyectos publicados

207. Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-027-NYCE-2008, "Electrónica – Aparatos electrónicos - Desconector de línea a control remoto". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero del 2009.

Temas nuevos

208. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-052/01-NYCE-2003, "Productos electrónicos – Equipos de recepción de la radiocomunicación que operan en muy altas o ultra-altas frecuencias (VHF o UHF) con modulación de frecuencia".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba aplicables a los receptores de Radiocomunicación de frecuencia modulada (FM) para servicios de Radiotelefonía móvil terrestres que operan en muy altas o ultra altas frecuencias VHF (30 MHz a 300 MHz) o UHF sub-banda de (300 MHz a 470 MHz).

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

209. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-052/02-NYCE-2003, "Productos electrónicos – Equipos transmisores de radiocomunicación que operan en muy altas o ultra-altas frecuencias (VHF o UHF) con modulación de frecuencia".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba aplicables a los transmisores de Radiocomunicación de Frecuencia Modulada (FM) para servicios de Radiotelefonía móvil terrestres que operan en muy altas o ultra altas frecuencias VHF (30 MHz a 300 MHz) o UHF (Sub-banda de 300 MHz a 470 MHz).

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

210. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-083-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Sistema secretarial y/o multilínea".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba de los sistemas secretarial y/o multilínea.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

211. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-096-NYCE-2004, "Productos electrónicos – Teléfono para hotel".

Objetivo: Establecer las especificaciones mecánicas, eléctricas y climatológicas, así como los métodos de prueba, aplicables a los teléfonos para hotel, empleados en sistemas automáticos que utilizan señalización por interrupción de bucle únicamente o interrupción de bucle con una frecuencia de 10 Hz, relación de impulsación 67/33 y alimentación microfónica de 48 V.c.c., 2 x 400 Ω .

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

212. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-129-NYCE-2004, "Productos electrónicos – Teléfono de mesa y pared de alimentación local con generador de llamada".

Objetivo: Establecer las especificaciones mecánicas eléctricas y climatológicas, así como los métodos de prueba, aplicables a teléfonos de mesa y pared de alimentación local con generador de llamada.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

213. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-139-NYCE-2004, "Electrónica – Puesto de operadora".

Objetivo: Establecer las especificaciones mecánicas, eléctricas y climatológicas, así como los métodos de prueba, aplicables a los puestos de operadora empleados en equipos automáticos o manuales de conmutación telefónica privada con o sin conexión a la red pública denominados PABX, PMBX y PAX.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

214. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-149-NYCE-2004, "Productos electrotécnicos – Teléfonos de mesa y pared con señalización multifrecuencial".

Objetivo: Establecer las condiciones mecánicas, eléctricas y climatológicas, así como los métodos de prueba, aplicables a teléfonos de mesa y pared con señalización multifrecuencial y alimentación microfónica de 48 V c.c. 2 x 400 Ω .

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

215. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-150-NYCE-2003, "Productos electrónicos transmisores receptores de microondas con modulación analógica (MF) utilizados en sistemas en telefonía".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los equipos transmisores receptores de microondas con modulación analógica (MF) utilizados en sistemas de transmisión de señales de telefonía.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

216. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-159-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Marcador automático".

Objetivo: Establecer las especificaciones mecánicas, eléctricas, climatológicas, así como los métodos de prueba aplicables a los sistemas de marcación automática, que proporcionan facilidades adicionales en el local del usuario del servicio telefónico.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

217. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-161-NYCE-2003, "Centrales telefónicas analógicas locales".

Objetivo: Establecer las características eléctricas y climatológicas, así como los métodos de prueba en lo aplicable a los equipos manuales semiautomáticos y/o automáticos, de conmutación telefónica pública que realizan directamente la conexión entre abonados pertenecientes a la misma área local.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

218. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-165-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Amplificador de voz bidireccional para uso en la red telefónica".

Objetivo: Establecer las especificaciones eléctricas, así como los métodos de prueba, aplicables al amplificador de voz bidireccional, empleado en sistemas de conmutación por las administraciones pública y privada para acondicionar aquellos servicios de telefonía que rebasen los límites operacionales de atenuación.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

219. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-166-NYCE-2004, "Electrónica – Estación telefónica de operadora".

Objetivo: Establecer las condiciones mecánicas, eléctricas y climatológicas, así como los métodos de prueba aplicables a la "Estación Telefónica de Operadora" (ETO), que se acopla a los equipos de conmutación PABX, PBX, PAX, etc.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

220. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-167-NYCE-2003, "Productos electrónicos - Equipos transmisores de radiotelefonía que operan en la banda de ondas decamétricas (3 MHz A 30 MHz) con modulación de amplitud en la modalidad de banda única".

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba aplicables a los transmisores de radiotelefonía de los servicios fijos y móvil que operan en la banda de ondas decamétricas (3 MHz a 30 MHz) con modulación de amplitud para operar en la modalidad de banda lateral única.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

221. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-168-NYCE-2003, "Productos electrónicos - Equipos de recepción de radiotelefonía que operan en la banda de ondas decamétricas (3 MHz A 30 MHz) con modulación de amplitud para operar en la modalidad de banda lateral única".

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba aplicables a los receptores radiotelefónicos de los servicios fijos y móviles que operan en la banda de ondas decamétricas (3 MHz a 30 MHz) con modulación de amplitud para operar en la modalidad de banda lateral única.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

222. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-174-NYCE-2004, "Telecomunicaciones - Amplificador para transmisión de datos en la banda de 300 Hz a 3 400 Hz".

Objetivo: Establecer las características mecánicas, eléctricas y climatológicas que deben cumplir los amplificadores para transmisión de datos, así como los métodos de prueba aplicables para medir los parámetros de los mismos.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

COMITE TECNICO DE NORMALIZACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Subcomité TELC1: Cables y accesorios

Grupo de trabajo cables para telecomunicaciones

Temas nuevos

- 223.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-236/01-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Cables – Cables multipares de uso interior – Especificaciones y métodos de prueba 01. Parte 01 – Características básicas".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los cables multipares de cobre para uso interior en sistemas de comunicación, ya sea para circuitos de voz o de datos en baja velocidad. Salvo que se indique lo contrario en el inciso específico, los parámetros son aplicables también a los cables con mayor ancho de banda".

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a julio de 2009.

- 224.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-236/02-NYCE-2004, "Telecomunicaciones - Cables - Cables multipares de uso interior - Especificaciones y métodos de prueba - Parte 02- Características para comunicaciones digitales".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los cables multipares de cobre para uso interior en sistemas de comunicación digital.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a septiembre de 2009.

Temas reprogramados

- 225.** Telecomunicaciones - Cables – Fibras ópticas - Terminología.

Objetivo: Establecer las especificaciones definiciones de términos técnicos que se deben usar en las normas de temas relacionados con fibras ópticas y cables con fibras ópticas.

Justificación: Se requiere contar con la Norma Mexicana que señale la correcta interpretación y aplicación de cables y equipos para comunicaciones con fibras ópticas.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a junio de 2009.

- 226.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/17-NYCE-2003, "Vocabulario electrotécnico – Parte 17 - Comunicación por fibra óptica".

Objetivo: Establecer los términos y las definiciones de los conceptos referentes a la comunicación por fibra óptica.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero de 2009 a marzo de 2010.

- 227.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-180/01-NYCE-2003, "Telecomunicaciones - Métodos de prueba para materiales utilizados en productos termocontráctiles. Parte 01. Productos termocontráctiles, excepto tubos".

Objetivo: Establecer los procedimientos básicos de prueba para proveer información de los productos termocontráctiles excepto tubos.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

228. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-180/02-NYCE-2003, "Telecomunicaciones - Métodos de prueba para materiales utilizados en productos termocontráctiles – Parte 02: Tubos".

Objetivo: Describir los métodos de prueba de los tubos termocontráctiles sin adhesivo utilizados como aislamiento eléctrico. Los materiales usados incluyen policloruro de vinilo, poliolefinas, polímeros fluorocarbonados, hule silicón y otros compuestos plásticos y elastoméricos.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

229. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-186-NYCE-2002, "Telecomunicaciones - Cables – Capuchones termocontráctiles para uso en cables presurizados".

Objetivo: Describir el material, los requisitos, métodos de prueba, así como los niveles de inspección aplicables a los capuchones termocontráctiles para uso en sistemas presurizados.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

230. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-230-NYCE-2002, "Telecomunicaciones - Cables – Tubos termocontráctiles de pared delgada con adhesivo para uso en sistemas no presurizados".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba aplicables a los tubos termocontráctiles para uso en sistemas no presurizados.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

231. Telecomunicaciones - Cables - Cable óptico dieléctrico para uso aéreo auto soportado (CDAS).

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba del cable óptico para red aérea, que no contiene ningún elemento metálico y que se puede instalar sin necesidad de un cable mensajero externo.

Justificación: Se requiere contar con la Norma Mexicana que defina las características de calidad y desempeño en los distintos servicios de comunicación, que permita la adecuada selección del producto.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a junio de 2009.

232. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-238-1997-NYCE, "Métodos de prueba ópticos para fibras ópticas".

Objetivo: Establecer los métodos de prueba ópticos que deben utilizarse para obtener las características de transmisión de señales en las fibras ópticas solas o en el cable.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana de este producto, a fin de disponer de un documento técnico que sirva de referencia para comparar la calidad de los productos que se comercializan en territorio nacional, con el objeto de proteger y orientar a los consumidores.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

Grupo de trabajo de cableado estructurado

Temas reprogramados

233. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-279-NYCE-2001, "Telecomunicaciones – Cableado - Cableado estructurado - Canalización y espacios para cableados de telecomunicaciones en edificios comerciales".

Objetivo: Establecer el diseño y las prácticas de construcción para soportar los medios de comunicación y el equipo de telecomunicaciones, aplicable dentro de y entre los edificios, principalmente comerciales. Se dan guías para los espacios (cuartos o áreas), así como canalizaciones dentro de y a través de los cuales se instalan el equipo de telecomunicaciones y los medios de comunicación.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana existente, a fin de disponer de un documento técnico que sirva de referencia para comparar la calidad de los productos que se comercializan en territorio nacional, con el objeto de proteger y orientar a los consumidores.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

- 234.** Telecomunicaciones - Cableado - Cableado estructurado genérico para centros de datos – Diseño, especificaciones y métodos de prueba.

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba para el cableado estructurado genérico para centros de datos.

Justificación: El cableado para centros de datos comprende redes de aplicación específica y redes multipropósito que son de misión crítica en las empresas, el cableado genérico diseñado en conformidad con la NMX-I-248-NYCE soporta el desarrollo de aplicaciones de altas velocidades basados en los modelos de cableados definidos.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

- 235.** Telecomunicaciones - Cableado - Cableado estructurado - Administración de cableado de telecomunicaciones en edificios comerciales.

Objetivo: Establecer las características que se deben cumplir para la administración de cableado de telecomunicaciones en edificios comerciales.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana, a fin de disponer de un documento técnico que sirva de referencia a los instaladores de cableado.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

Subcomité TELC3: Radiocomunicación

Proyectos publicados

- 236.** Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-I-239-NYCE-2008, "Telecomunicaciones - Número identificador del móvil (NIM) mexicano utilizado por operadores de telefonía móvil con tecnología celular basada en estándares AMPS". (Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2008).

Fecha estimada de terminación: Enero de 2009.

Temas nuevos

- 237.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-079-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Equipos múltiplex por división de frecuencia para la translación de frecuencias vocales a las bandas de grupo básico y supergrupo en sistemas telefónicos".

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que deben cumplir los equipos múltiplex por división de frecuencia, para la translación de frecuencias vocales a las bandas de grupo básico y supergrupo, utilizados en sistemas telefónicos de transmisión multicanal.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

- 238.** Telecomunicaciones – Radiocomunicación - Grupo de especificación técnica GSM/EDGE red de acceso por radio - Especificación del equipo del sistema de estación base (BSS) - Aspectos de radio.

Objetivo: Especificar los métodos de prueba de Radio Frecuencia (RF) y los requisitos de conformidad para GSM 400, GSM 700, T-GSM 810, GSM 900 y para Sistemas de Estación Base (BSS, por sus siglas en inglés) DCS 1 800, PCS 1 900, GSM 850, MXM 850 y MXM 1 900.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana, a fin de disponer de un documento técnico que sirva de referencia para comparar la calidad de los productos que se comercializan en territorio nacional, con el objeto de proteger y orientar a los consumidores.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a agosto de 2009.

- 239.** Telecomunicaciones – Radiocomunicación – Especificaciones y métodos de prueba para equipos de radiocomunicación.

Objetivo: Establecer los requerimientos técnicos mínimos necesarios, así como los métodos de prueba que deben cumplir todos los equipos de radiocomunicación.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana de este producto, a fin de disponer de un documento técnico que sirva de referencia para comparar la calidad de los productos que se comercializan en territorio nacional, con el objeto de proteger y orientar a los consumidores.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

- 240.** Telecomunicaciones – Radiocomunicación – Dispositivos de radiocomunicación de corto alcance.

Objetivo: Establecer los requerimientos técnicos mínimos para los dispositivos de radiocomunicación de corto alcance.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana de este producto, a fin de disponer de un documento técnico que sirva de referencia para comparar la calidad de los productos que se comercializan en territorio nacional, con el objeto de proteger y orientar a los consumidores.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

241. Telecomunicaciones – Radiocomunicación - Ancho de banda ocupado por sistemas de microondas hasta 38 GHz.

Objetivo: Establecer los requisitos del ancho de banda ocupado por sistemas de microondas hasta 38 GHz.

Justificación: Actualmente se dispone de una norma en México, la cual contempla los parámetros mínimos necesarios para compatibilidad radioeléctrica, sin embargo para mejorar la evaluación de ancho de banda ocupado sería conveniente disponer de "máscaras" de radiofrecuencia que faciliten la medición de este parámetro, para los operadores de servicios de telecomunicaciones y los grandes usuarios les sería útil esta herramienta.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

Subcomité TELC4: Terminología

Temas nuevos

242. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-101/05-NYCE-2004 "Vocabulario electrotécnico – Parte 05: Compatibilidad electromagnética".

Objetivo: Establecer los términos y las definiciones referentes a compatibilidad electromagnética.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

243. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-142-NYCE-2003 "Telecomunicaciones – Terminología y conceptos básicos aplicables a los sistemas de transmisión de datos – Módems".

Objetivo: Establecer los conceptos básicos y la terminología utilizados en sistemas de transmisión de datos, en lo que concierne a los equipos moduladores/demoduladores (módem).

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

244. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-170-NYCE-2004 "Telecomunicaciones – Terminología – Definiciones empleadas en equipo de radiocomunicación para servicios móviles".

Objetivo: Definir la terminología empleada en los dispositivos y equipos de protección de comunicación de sistemas móviles con privacidad para radiocomunicación.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

245. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-029-1968 "Terminología empleada en equipo de radiocomunicación".

Objetivo: Establecer los términos y las definiciones de los conceptos referentes a las telecomunicaciones.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a octubre de 2009.

246. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-057/01-NYCE-2003, "Telecomunicaciones - Modulación por impulsos codificados (MIC) de frecuencias vocales - Vocabulario".

Objetivo: Establecer un vocabulario de términos y definiciones propios de la modulación por impulsos codificados, la multiplexación y los sistemas de transmisión digitales.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de marzo a diciembre de 2009.

Subcomité TELC5: Datos

Temas nuevos

- 247.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-054-NYCE-2004, "Telecomunicaciones – Equipos multiplex de 12 canales para línea telefónica".

Objetivo: Establecer los requisitos que deben cumplir los equipos múltiplex por división de frecuencia de 12 canales para líneas aéreas, los cuales se utilizan para la transmisión de 12 canales telefónicos empleando como medio de transmisión líneas aéreas de hilos desnudos.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

- 248.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-057/02-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Modulación por impulsos codificados (MIC) de frecuencias vocales. Codificación de la señales analógicas".

Objetivo: Establecer las leyes de codificación de las señales analógicas y su relación con los niveles relativos en frecuencias vocales. También contempla las consideraciones de ajuste de la relación entre la ley de codificación y el nivel relativo en frecuencias vocales.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

- 249.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-057/03-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Modulación por impulsos codificados (MIC) de frecuencias vocales. Especificaciones de los canales MIC".

Objetivo: Establecer las especificaciones de funcionamiento entre las terminales de audio frecuencia de los canales MIC, codificados según la parte 2 "Codificación de las señales analógicas" de esta norma.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

- 250.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-057/04-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Modulaciones por impulsos codificados (MIC) de frecuencias vocales. Especificaciones de los equipos Múltiplex primarios MIC para 2 048 kbits/s.

Objetivo: Establecer las especificaciones de estructuración de trama, alarma, señalización y de interfaces analógicas para los equipos múltiplex primarios por modulación de impulsos codificados de 30 canales.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

- 251.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-181-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Circuitos de enlace entre el equipo terminal de datos (ETD) y el equipo de terminación del circuito de datos (ETCD) – Lista de definiciones.

Objetivo: Establecer las especificaciones y métodos de prueba que son aplicables a los circuitos de interconexión entre un ETD y un ETCD para transmisión por doble corriente asimétrica a través de la red telefónica.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

Subcomité TELC6: Interferencia electromagnética

Temas nuevos

- 252.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-135-NYCE-2004, "Telecomunicaciones – Compatibilidad electromagnética – Receptores de radiodifusión y televisión y equipo asociado – Características de la perturbaciones radio eléctricas – Límites y métodos de medición".

Objetivo: Describir los métodos de medición aplicables a los receptores de radiodifusión de audio y de televisión o al equipo asociado y especifica los valores límite para el control de las perturbaciones provenientes de estos equipos.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

- 253.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-171-NYCE-2004, "Telecomunicaciones - Compatibilidad electromagnética – Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares - Parte 1: Emisión".

Objetivo: Se aplica a las perturbaciones radioeléctricas conducidas y radiadas procedentes de aparatos cuyas funciones principales se realizan mediante motores y dispositivos de regulación o conmutación, a menos que la energía de RF sea generada intencionadamente, o esté destinada para la iluminación.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

- 254.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-175/02-NYCE-2003, "Telecomunicaciones - Compatibilidad electromagnética – Especificación para los aparatos y métodos de medición de las perturbaciones radioeléctrica y de la inmunidad – Parte 02: Métodos de medición de las perturbaciones y de la inmunidad".

Objetivo: Especificar los métodos de medición de los fenómenos de compatibilidad electromagnética (CEM) en el intervalo de frecuencia de 9 kHz a 18 GHz.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

- 255.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-200-NYCE-2004, "Telecomunicaciones – Compatibilidad electromagnética – Directrices relativas a la utilización del método de sustitución para mediciones de radiación emitida por hornos de microondas a frecuencias superiores a 1 GHz".

Objetivo: Describir las directrices sobre el uso del método de sustitución para las mediciones de radiación emitidas por los hornos de microondas para las frecuencias superiores a 1 GHz.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

Temas reprogramados

- 256.** Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-175/01-NYCE-2003, "Telecomunicaciones – Compatibilidad electromagnética – Especificación para los aparatos y métodos de medición de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad – Parte 01: Aparatos de medición de perturbación e inmunidad".

Objetivo: Especificar las características y desempeño del equipo para la medición de las tensiones de perturbación de radio, corrientes y campos en el intervalo de frecuencia de 9 kHz a 18 GHz. Además, se especifican requerimientos para equipo especializado para mediciones de perturbaciones discontinuas. Los requerimientos incluyen la medición de los tipos de banda ancha y banda angosta de las radioperturbaciones.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

- 257.** Telecomunicaciones - Límites y métodos de medición de equipos de telecomunicaciones de banda ancha que utilizan como medios de comunicación las líneas de potencia.

Objetivo: Establecer los límites y métodos de medición que deben cumplir los equipos de telecomunicaciones de banda ancha que utilizan como medios de comunicación las líneas de potencia.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

258. Telecomunicaciones - Interferencia electromagnética - Límites de exposición máxima de seres humanos a campos electromagnéticos de radiofrecuencia (100 kHz a 300 GHz).

Objetivo: Establecer los límites de exposición máxima de seres humanos a campos electromagnéticos de radiofrecuencia en el intervalo de 100 kHz a 300 GHz.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana de este producto, a fin de disponer de un documento técnico que sirva de referencia para comparar la calidad de los productos que se comercializan en territorio nacional, con el objeto de proteger y orientar a los consumidores.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de enero a diciembre de 2009.

259. Telecomunicaciones – Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-3: Técnicas de prueba y de medición – Sección 4: Pruebas de inmunidad a los campos electromagnéticos, radiados y de radiofrecuencia.

Objetivo: Establecer las pruebas de inmunidad a los campos electromagnéticos, radiados y de radiofrecuencia.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de mayo a diciembre de 2009.

260. Telecomunicaciones – Compatibilidad electromagnética. Límites y métodos de medición de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

Objetivo: Establecer los límites y métodos de medición de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de febrero a diciembre de 2009.

261. Telecomunicaciones – Compatibilidad electromagnética - Equipos de tecnología de la información – Características de inmunidad - Límites y métodos de medición.

Objetivo: Establecer los límites y métodos de medición de las características de los equipos de tecnología de la información.

Justificación: Se requiere elaborar la Norma Mexicana tomando en cuenta las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de junio a diciembre de 2009.

Subcomité TELC7: Antenas

Temas nuevos

262. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-039-NYCE-2004, "Telecomunicaciones – Antenas – Métodos de medición para equipo de radio utilizado en los servicios móviles – Métodos de medición para antenas y equipo auxiliar".

Objetivo: Normalizar las definiciones, las condiciones y los métodos de medición utilizados para verificar el desempeño de las antenas y del equipo auxiliar (por ejemplo, duplexores), y hacer posible una comparación significativa de los resultados de la medición hechos por diferentes observadores con diferentes equipos.

Justificación: Se requiere actualizar la Norma Mexicana tomando en cuenta las modificaciones en las normas internacionales.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

Subcomité TELC9: Sistemas y medios de transmisión

Temas reprogramados

263. Modificación de la Norma Mexicana NMX-I-099-NYCE-2003, "Telecomunicaciones - Equipo múltiple por división de frecuencia para la translación de supergrupo a grupo maestro y agregado de 15 supergrupos y grupo maestro a grupo supermaestro".

Objetivo: Establecer las especificaciones y los métodos de prueba que deben cumplir los equipos múltiple por división de frecuencia para la translación de supergrupo a grupo maestro y agregado de 15 supergrupos y grupo maestro a grupo supermaestro, utilizados en sistemas telefónicos de transmisión multicanal.

Justificación: Actualizar la Norma Mexicana tomando como base las normas internacionales correspondientes.

Fechas estimadas de inicio y terminación: de abril a diciembre de 2009.

México, D.F., a 18 de marzo de 2009.- El Director General de Normas, **Francisco Ramos Gómez**.-
Rúbrica.