

# NORMALITEC, S.C.

JACINTO CANEK NO. EXT.15 SAN JUAN IXHUATEPEC, C.P. 54180 TLALNEPANTLA DE BAZ,  
ESTADO DE MEXICO

(55) 8018 1180 y (55) 6302 7518

[normalitec@outlook.com](mailto:normalitec@outlook.com)

*Ha sido acreditado como Organismo de Certificación de Producto  
bajo la norma NMX-EC-17065-IMNC-2014 / ISO /IEC 17065:2012  
Evaluación de la conformidad - Requisitos para Organismos que certifican  
Productos, Procesos y Servicios, para el programa de **Productos***

**Acreditación Número: 176/20**

Número de referencia: 25OC0198

Fecha de acreditación: 2020/10/20

Fecha de actualización: 2025/04/15

Fecha de emisión: 2025/04/21

Fecha de vigencia del Certificado de Acreditación: Del 08/11/2024 al 08/11/2026\*

\*Vigencia para las Disposiciones Técnicas de IFT conforme al **ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide los Lineamientos para la Acreditación y Autorización de Organismos de Certificación en materia de Telecomunicaciones y Radiodifusión. Publicado en el DOF: 08/07/2021"**

**El alcance para realizar la certificación es de conformidad con:**

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
NOM-030-ENER-2016	Eficacia luminosa de lámparas de diodos emisores de luz (led) integradas para iluminación general. Límites y métodos de prueba.	MODALIDAD I: Certificación con seguimiento mediante pruebas periódicas al producto.
NOM-031-ENER-2019	Eficiencia energética para luminarios con led para iluminación de vialidades y áreas exteriores públicas. Especificaciones y métodos de prueba.	
NOM-005-ENER-2016	Eficiencia Energética de Lavadoras de Ropa Electrodomésticas. Límites, Métodos de Prueba y Etiquetado.	MODALIDAD II: Certificación con seguimiento mediante el sistema de aseguramiento de la calidad de la línea de producción.
NOM-011-ENER-2006	Eficiencia energética en acondicionadores de aire tipo central, paquete o dividido. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	
NOM-015-ENER-2018	Eficiencia energética de refrigeradores y congeladores electrodomésticos. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	
NOM-021-ENER/SCFI-2017	Eficiencia energética y requisitos de seguridad al usuario en acondicionadores de aire tipo cuarto. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	
NOM-022-ENER/SCFI-2014	Eficiencia energética y requisitos de seguridad al usuario para aparatos de refrigeración comercial autocontenidos. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	
NOM-023-ENER-2018	Eficiencia energética en acondicionadores de aire tipo dividido, descarga libre y sin conductos de aire. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	
NOM-026-ENER-2015	Eficiencia energética en acondicionadores de aire tipo dividido (Inverter) con flujo de refrigerante variable, descarga libre y sin ductos de aire. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	
NOM-012-ENER-2019	Eficiencia energética de unidades condensadoras y evaporadoras para refrigeración. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
NOM-032-ENER-2013	Límites máximos de potencia eléctrica para equipos y aparatos que demandan energía en espera. Métodos de prueba y etiquetado.	MODALIDAD I: Certificación por familia de productos y seguimiento.
NOM-010-ENER-2004	Eficiencia energética del conjunto motor bomba sumergible tipo pozo profundo. Límites y métodos de prueba.	MODALIDAD I: Certificación mediante pruebas periódicas al producto (por modelo o por familia).
NOM-029-ENER-2017	Eficiencia energética de fuentes de alimentación externa. Límites, métodos de prueba, marcado y etiquetado.	
NOM-014-ENER-2004	Eficiencia energética de motores eléctricos de corriente alterna monofásicos, de inducción, tipo jaula de ardilla, enfriados con aire en potencia nominal de 0,180 a 1,500 kW. Límites, métodos de prueba y marcado.	
NOM-003-ENER-2021	Eficiencia térmica de calentadores de agua para uso doméstico y comercial. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	MODALIDAD I: Certificación mediante pruebas periódicas al producto (por modelo o por familia).
NOM-004-ENER-2014	Eficiencia energética para el conjunto motor-bomba, para bombeo de agua limpia de uso doméstico, en potencias de 0,180 kW (¼ HP) hasta 0,750 kW (1 HP).- Límites, métodos de prueba y etiquetado.	
NOM-016-ENER-2016	Eficiencia energética de motores de corriente alterna, trifásicos, de inducción, tipo jaula de ardilla, en potencia nominal de 0,746 kW a 373 kW. Límites, método de prueba y marcado.	
NOM-033-ENER-2019	Eficiencia energética de motores de corriente alterna, enfriados con aire, en potencia nominal mayor o igual que 1 w y menor que 180 w. Límites, método de prueba y marcado.	MODALIDAD II: Certificación mediante el sistema de gestión de la calidad de la línea de producción.
NOM-025-ENER-2013	Eficiencia térmica de aparatos domésticos para cocción de alimentos que usan gas L.P. o gas natural. Límites, métodos de prueba y etiquetado.	MODALIDAD I: Certificación mediante pruebas periódicas al producto (por modelo o por familia). MODALIDAD II: Certificación mediante el sistema de gestión de la calidad de la línea de producción. MODALIDAD III: Certificación por lote.
NOM-010-SESH-2012	Aparatos domésticos para cocinar alimentos que utilizan Gas L.P. o Gas Natural. Especificaciones y métodos de prueba.	MODALIDAD I: Certificación con verificación y seguimiento, mediante pruebas periódicas.
NMX-X-033-SCFI-2013	Industria del gas – Termostatos que se utilizan en hornos de uso doméstico –Especificaciones y métodos de prueba.	MODALIDAD II: Certificación con verificación y seguimiento, mediante el sistema de gestión de la calidad de la línea de producción.
NMX-X-041-SCFI-2009	Industria del gas – válvulas reguladoras de gas L.P. y/o natural de operación manual, que se utilizan en aparatos de uso doméstico para el cocinado de alimentos – Especificaciones y métodos de prueba.	MODALIDAD III: Certificación por lote. MODALIDAD IV: Certificación de artículos reconstruidos.
NMX-X-016-SCFI-2013	Industria del gas – Termopares y pilotos que se utilizan en sistemas de seguridad contra falla de flama – Especificaciones y métodos de prueba.	MODALIDAD I: Certificación con verificación y seguimiento, mediante pruebas periódicas. MODALIDAD II: Certificación con verificación y seguimiento, mediante el sistema de gestión de la calidad de la línea de producción.
NMX-X-018-SCFI-2013	Industria del gas – Válvulas termostáticas y semiautomáticas con sistema de seguridad contra falla de flama, para usarse en calentadores de agua y calefactores de ambiente que utilizan como combustible gas LP o gas natural. Especificaciones y métodos de prueba.	
NOM-200-SCFI-2017	Calentadores de agua de uso doméstico y comercial que utilizan como combustible Gas L.P. o Gas Natural.- Requisitos de seguridad, especificaciones, métodos de prueba, marcado e información comercial.	

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
NOM-001-SCFI-2018 NMX-I-60065-NYCE-2015 NMX-I-60950-1-NYCE-2015 NMX-I-60335-2-25-NYCE-2015 NMX-I-163-NYCE-2016 NMX-I-60335-2-82-NYCE-2015	Aparatos electrónicos-Requisitos de seguridad y métodos de prueba. - Equipo de Audio y Video. - Maquinas de Diversión. - Hornos de Microondas. - S.E.E.I - Fuentes de alimentación externa. - Juguetes electrónicos. - Misceláneos o Productos Diversos.	E1 Con seguimiento del producto en punto de venta o en la comercialización.  E2 Con seguimiento del producto y al sistema de rastreabilidad.  E3 Con base en el sistema de control de calidad de las líneas de producción.  E4 Esquema de Certificación por lote
*NMX-J-I-62115-ANCE-NYCE-2020	JUGUETES ELÉCTRICOS-SEGURIDAD (Actualización de normas NMX-J-175/1-ANCE-2005 Y NMX-I-102-NYCE-2007).	
NOM-016-SCFI-1993	Aparatos electrónicos de uso en oficina y alimentados por diferentes fuentes de energía eléctrica – Requisitos de seguridad y métodos de prueba.	MODALIDAD I: Verificación mediante pruebas periódicas al producto.  MODALIDAD VI: Certificación de artículos reconstruidos.
NOM-019-SCFI-1998	Seguridad de equipo de procesamiento de datos.	MODALIDAD VII: Certificación de artículos usados o de segunda mano, de segunda línea o discontinuados y reacondicionados.
NOM-058-SCFI-2017	Controladores para fuentes luminosas artificiales, con propósitos de iluminación en general-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.	E1 Con seguimiento del controlador en fábrica o bodega.  E2 Con base en el Sistema de Gestión de la Calidad.
NOM-212-SCFI-2017	Pilas y baterías primarias-Límites máximos permisibles de mercurio y cadmio-Especificaciones, métodos de prueba y etiquetado	MODALIDAD I: Verificación mediante pruebas periódicas al producto.
NMX-J-160-1-ANCE-2020	Pilas Y Baterías Primarias-Parte 1: Requisitos Generales.	MODALIDAD II: Verificación mediante el sistema de control de calidad de la línea de producción.
NOM-133/1 SCFI-1999	Funcionamiento de carriolas para la seguridad del infante-Especificaciones y métodos de prueba.	MODALIDAD I: Verificación mediante pruebas periódicas al producto.
NOM-133/2 SCFI-1999	Funcionamiento de corrales y encierros-Especificaciones y Métodos de prueba.	MODALIDAD VI: Certificación de artículos reconstruidos.
NOM-133/3 SCFI-1999	Productos infantiles-Funcionamiento de sillas altas para la seguridad del infante-Especificaciones y métodos de prueba.	MODALIDAD VII: Certificación de artículos usados o de segunda mano, de segunda línea o discontinuados y reacondicionados
NOM-205-SCFI-2017	Productos infantiles-Funcionamiento de sillas altas para la seguridad del infante-Especificaciones y métodos de prueba.	E1 Con seguimiento del producto en punto de venta (comercialización), fabrica o bodega.
NOM-046-SCFI-1999	Instrumentos de medición - Cintas métricas de acero y flexómetros.	MODALIDAD I: Verificación mediante pruebas periódicas al producto.
NOM-010-SCFI-1994	Instrumentos de medición - Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático - Requisitos técnicos y metrológicos. Bajo, mediano y alto alcance de medición.	MODALIDAD VI: Certificación de artículos reconstruidos.
NOM-013-SCFI-2004	Instrumentos de medición - Manómetros con elemento elástico-Especificaciones y métodos de prueba.	MODALIDAD VII: Certificación de artículos usados o de segunda mano, de segunda línea o discontinuados y reacondicionados

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
<p>ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones modifica el Procedimiento de evaluación de la conformidad en materia de telecomunicaciones y radiodifusión. (Publicado en el DOF: 27/12/2021). Vigente a partir: 25-06-2022.</p> <p>ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide el Procedimiento de evaluación de la conformidad en materia de telecomunicaciones y radiodifusión. (Publicado en el DOF: 25/02/2020).</p>		
NOM-208-SCFI-2016*	Sistemas de radiocomunicación que emplean la técnica de espectro disperso-Equipos de radiocomunicación por salto de frecuencia y por modulación digital a operar en las bandas 902 MHz-928 MHz, 2400 MHz-2483.5 MHz y 5725 MHz-5850 MHz-Especificaciones y métodos de prueba.	<p>E1 Muestra por modelo de productos para un solo lote.</p> <p>E2 Muestra por modelo de productos y vigilancia para más de un lote.</p> <p>E3 Muestra por familia de modelos de producto y vigilancia.</p> <p>E4 Muestra por dispositivo de telecomunicaciones o radiodifusión y vigilancia.</p>
IFT-008-2015*	Productos. Sistemas de radiocomunicación que emplean la técnica de espectro disperso-Equipos de radiocomunicación por salto de frecuencia y por modulación digital a operar en las bandas 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz y 5725-5850 MHz-Especificaciones, límites y métodos de prueba.	
NOM-218-SCFI-2017*	Interfaz digital a redes públicas (Interfaz digital a 2 048 KBIT/S y a 34 368 KBIT/S).	
IFT-005-2016*	Interfaz digital a redes públicas (Interfaz digital a 2 048 kbit/s y a 34 368 kbit/s).	
NOM-221/2-SCFI-2018*	Especificaciones técnicas de los equipos terminales móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 2. Equipos terminales móviles que operan en las bandas de 700 MHz, 800 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz/2100 MHz y/o 2500 MHz.	
IFT-011-2017* Parte 2 **DOF: 12 de febrero del 2021	Especificaciones técnicas de los equipos terminales móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 2. Equipos terminales móviles que operan en las bandas de 700 MHz, 800 MHz, 850 MHz, 1900 MHz, 1700 MHz/2100 MHz y/o 2500 MHz. Y sus modificaciones.	
NOM-221-SCFI-2017*	Especificaciones de los equipos terminales móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 1. Código de identidad de fabricación del equipo (IMEI) y funcionalidad del receptor de radiodifusión sonora en frecuencia modulada (FM).	
IFT-011-2017* Parte 1	Especificaciones de los Equipos Terminales Móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 1. Código de Identidad de Fabricación del Equipo (IMEI) y funcionalidad de receptor de radiodifusión sonora en frecuencia modulada (FM). Y sus modificaciones.	
NOM-196-SCFI-2016*	Productos. Equipos terminales que se conecten o interconecten a través de un acceso alámbrico a una red pública de telecomunicaciones.	
IFT-004-2016*	Interfaz a redes públicas para equipos terminales.	

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
IFT-011-2022 Parte 3*	Especificaciones Técnicas de los Equipos Terminales Móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 3. Servicio de Radiodifusión Celular para la notificación por Riesgo o situaciones de Emergencia. (DOF 13 de septiembre del 2022).	<p>E1 Muestra por modelo de productos para un solo lote.</p> <p>E2 Muestra por modelo de productos y vigilancia para más de un lote.</p> <p>E3 Muestra por familia de modelos de producto y vigilancia.</p> <p>E4 Muestra por dispositivo de telecomunicaciones o radiodifusión y vigilancia.</p>
IFT-011-2022 Parte 3*	ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones modifica la Disposición Técnica IFT-011-2022: Especificaciones Técnicas de los Equipos Terminales Móviles que puedan hacer uso del espectro radioeléctrico o ser conectados a redes de telecomunicaciones. Parte 3. Servicio de Radiodifusión Celular para la notificación por Riesgo o situaciones de Emergencia. (*DOF 20 de septiembre del 2023).	
IFT-012-2019*	Especificaciones técnicas para el cumplimiento de los límites máximos de emisiones radioeléctricas ionizantes de los productos, equipos, dispositivos o aparatos destinados a telecomunicaciones que pueden ser conectados a una red de telecomunicaciones y/o hacer uso del espectro radioeléctrico. Índice de Absorción Específica (SAR).	
NOM-220-SCFI-2017*	Especificaciones y requerimientos de los equipos de bloqueo de señales de telefonía celular, de radiocomunicación o de transmisión de datos e imagen dentro de centros de readaptación social, establecimientos penitenciarios o centros de internamiento para menores, federales o de las entidades federativas.	
IFT-010-2016*	ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide la Disposición Técnica IFT-010-2016: especificaciones y requerimientos de los equipos de bloqueo de señales de telefonía celular, de radiocomunicación o de transmisión de datos e imagen dentro de centros de readaptación social, establecimientos penitenciarios o centros de internamiento para menores, federales o de las entidades federativas.	
IFT-015-2018*	ACUERDO mediante el cual el Pleno del Instituto Federal de Telecomunicaciones expide la Disposición Técnica IFT-015-2018: Especificaciones técnicas de los equipos transmisores destinados al servicio móvil de radiocomunicación especializada de flotillas.	

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
<p>NOM-003-SCFI-2014</p> <p>NMX-J-521/1-ANCE-2012</p> <p>NMX-J-521/2-2-ANCE-2019</p> <p>NMX-J-521/2-3-ANCE-2013</p> <p>NMX-J-521/2-4-ANCE-2016</p> <p>NMX-J-521/2-5-ANCE-2018</p> <p>NMX-J-521/2-6-ANCE-2017</p> <p>NMX-J-521/2-7-ANCE-2016</p> <p>NMX-J-521/2-8-ANCE-2018</p> <p>NMX-J-521/2-9-ANCE-2016</p> <p>NMX-J-521/2-11-ANCE-2013</p> <p>NMX-J-521/2-13-ANCE-2010</p> <p>NMX-J-521/2-14-ANCE-2020</p> <p>NMX-J-521/2-15-ANCE-2013</p> <p>NMX-J-521/2-17-ANCE-2013</p> <p>NMX-J-521/2-23-ANCE-2016</p> <p>NMX-J-521/2-24-ANCE-2014</p> <p>NMX-J-521/2-27-ANCE-2020</p> <p>NMX-J-521/2-28-ANCE-2011</p> <p>NMX-J-521/2-30-ANCE-2009</p> <p>NMX-J-521/2-31-ANCE-2018</p> <p>NMX-J-521/2-32-ANCE-2017</p> <p>NMX-J-521/2-34-ANCE-2015</p> <p>NMX-J-521/2-35-ANCE-2013</p> <p>NMX-J-521/2-40-ANCE-2014</p> <p>NMX-J-521/2-41-ANCE-2019</p> <p>NMX-J-521/2-45-ANCE-2008</p> <p>NMX-J-521/2-52-ANCE-2010</p> <p>NMX-J-521/2-53-ANCE-2012</p> <p>NMX-J-521/2-54-ANCE-2005</p> <p>NMX-J-521/2-60-ANCE-2012</p> <p>NMX-J-521/2-65-ANCE-2009</p> <p>NMX-J-521/2-75-ANCE-2018</p> <p>NMX-J-521/2-76-ANCE-2012</p> <p>NMX-J-521/2-79-ANCE-2005</p> <p>NMX-J-521/2-80-ANCE-2014</p> <p>NMX-J-521/2-91-ANCE-2019</p> <p>NMX-J-521/2-95-ANCE-2017</p> <p>NMX-J-524/1-ANCE-2013</p> <p>NMX-J-524/2-1-ANCE-2009</p> <p>NMX-J-524/2-2-ANCE-2013</p> <p>NMX-J-524/2-3-ANCE-2018</p> <p>NMX-J-524/2-4-ANCE-2013</p> <p>NMX-J-524/2-5-ANCE-2019</p> <p>NMX-J-524/2-6-ANCE-2013</p> <p>NMX-J-005-ANCE-2015</p> <p>NMX-J-024-ANCE-2018</p> <p>NMX-J-195-ANCE-2018</p> <p>NMX-J-412-ANCE-2008</p> <p>NMX-J-412/1-ANCE-2011</p> <p>NMX-J-412/2-1-ANCE-2008</p> <p>NMX-J-412/2-2-ANCE-2008</p> <p>NMX-J-412/2-3-ANCE-2009</p> <p>NMX-J-412/2-4-ANCE-2009</p> <p>NMX-J-307-ANCE-2017</p> <p>NMX-J-374-ANCE-2020</p> <p>NMX-J-381-ANCE-2019</p> <p>NMX-J-508-ANCE-2018</p> <p>NMX-J-515-ANCE-2021</p> <p>NMX-J-588-ANCE-2017</p> <p>NMX-J-038-1-ANCE-2016</p> <p>NMX-J-038-11-ANCE-2020</p> <p>NMX-J-1-62115-ANCE-NYCE-2020</p>	<p>Productos eléctricos-Especificaciones de seguridad</p>	<p>E1 Con seguimiento del producto en punto de venta o en la comercialización.</p> <p>E3 Con seguimiento del producto y al sistema de rastreabilidad.</p> <p>E4 Con seguimiento del producto en fábrica o bodega.</p> <p>E8 Esquema de Certificación por lote.</p>

Documento normativo	Producto	Esquema de certificación
NOM-086-SCFI-2018	Industria hulera - Llantas nuevas de construcción radial que son empleadas para cualquier vehículo automotor con un peso bruto vehicular igual o menor a 4 536 kg (10 000 lb) o llantas de construcción radial que excedan un peso bruto vehicular de 4 536 kg (10 000 lb) y cuyo símbolo de velocidad sea T, H, V, W, Y, Z - Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.	E1 Con verificación mediante pruebas periódicas al producto. E2 Con verificación mediante el sistema de control de calidad de la línea de producción.
NOM-086-1-SCFI-2020	Industria Hulera-Llantas nuevas, de construcción radial para vehículos de peso bruto vehicular superior a 4 536 kg y llantas de construcción diagonal de cualquier capacidad de carga- Especificaciones de seguridad, métodos de prueba e información comercial.	
NOM-121-SCFI-2004	Industria hulera- cámaras para llantas neumáticas de vehículos automotores y bicicletas- especificaciones de seguridad y métodos de prueba.	MODALIDAD I: Verificación mediante pruebas periódicas al producto.
NOM-134-SCFI-1999	Válvulas para cámara y válvulas para rines utilizados para llantas tipo sin cámara- Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.	
NOM-225-SCFI-2019	Seguridad de artículos de uso doméstico-Utensilios con recubrimiento antiadherente para la cocción de alimentos-Especificaciones y métodos de prueba.	MODALIDAD I: Certificación con verificación y seguimiento, mediante pruebas periódicas. MODALIDAD II: Certificación con verificación y seguimiento, mediante el sistema de control de calidad de la línea de producción. MODALIDAD III: Certificación por lote.
NOM-140-SCFI-2017	Artículos escolares-Tijeras-Especificaciones y métodos de prueba	E1 Esquema de certificación con seguimiento del producto en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega. E4 Esquema de certificación por lote.
NOM-064-SCFI-2000	Productos eléctricos-Luminarios para uso en interiores y exteriores-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.	MODALIDAD I: Verificación mediante pruebas periódicas al producto. MODALIDAD VI: Certificación de artículos reconstruidos. MODALIDAD VII: Certificación de artículos usados o de segunda mano, de segunda línea o discontinuados y reacondicionados

Por la entidad mexicana de acreditación

**María Isabel López Martínez**  
Directora General

