

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SERVICIOS DE INGENIERIA Y LABORATORIO S.A.
SILAB INGENIEROS S.A.**

ubicado en Vasco de Gama N°6266, Peñalolén, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de ensayo
según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en el área Productos Eléctricos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 8 de octubre de 2007

Vigencia de la Acreditación Desde : 2 de diciembre de 2024
Hasta : 2 de diciembre de 2029

Santiago de Chile, 28 de noviembre de 2024

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 644

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE SERVICIOS DE INGENIERIA Y LABORATORIO S.A., SILAB
INGENIEROS S.A., COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS

SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	PE 1/11:2021 (22-11-2021) IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016) IEC 60335-2-14:2016 +AMD1:2019 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Batidora (mixers) Exprimidor para preparar jugos (cítricos) (citrus-fruit squeezers) Juguera (blender, food blenders) Licuadora (blender, liquid blenders) Máquina multiuso, centro de cocina, robots de cocina, procesadora de alimentos (food processors). Mezcladoras de alimentos (food mixers) Abridores de tarro (can openers) Afiladores de cuchillo (knife sharpeners) Amasadores/batidores de mantequilla (churns) Cernidores (sieving machines) Cuchillo (knives) Máquina para cortar porotos verdes (bean slicers) Máquina para hacer helados (ice-cream machines) Máquina rebanadora de pan, queso, carnes (slicing machines) Peladoras de papas (potato peelers) Picadora/moledora de alimentos (mincers) Ralladoras de queso (graters)
Todos los ensayos excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2006	SEC PE 1/26 (01-12-2009) IEC 60335-2-40:2005 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Acondicionadores de aire
Todos los ensayos excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/29:2016 (15-11-2016) IEC 60335-2-40:2013 IEC 60335-1:2010 CEI 23 50	Acondicionadores de aire móviles. Deshumidificadores de ambiente móviles
Todos los ensayos excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/15:2016 (30-08-2016) IEC 60335-2-21:2012-11 IEC 60335-1:2010-05 CEI 23 50	Almacenador de agua caliente (Termo).
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/14 (31-08-2016) IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2010-05 CEI 23 50	Almohadillas calefactoras Calefactores de cama Frazadas
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1	SEC PE 1/35:2019 (28-10-2019)	Aparatos de limpieza de superficies para uso doméstico que emplean vapor

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	IEC 60335-2-54:2015-08 IEC 60335-1:2016-05 UNE-EN 60335-2-54:2009/A12015 UNE-EN 60335-1:2012/A13:2017 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	
Clausulas 7, 8, 16 de la norma IEC 60335-2-32:2008 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 1/21 (08-01-2007) IEC 60335-2-32:2008 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Artefactos para masajes
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	PE 1/01:2021 (08-11-2021) IEC 60335-2-2:2019-05 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016) CEI 23-50 ó CEI 23-34 (EN 50075)	Aspiradoras y artefactos de limpieza por aspiración de agua
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	PE 1/12:2021 (20-11-2021) IEC 60335-2-15:2018-11 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-1:2010 +AMD1:2013+AMD2:2016) CEI 23-50 ó CEI 23-34	Cafetera (coffee-makers) Cafetera expresa (express coffee-makers) Cacerola (cooking pans) Calentador de biberones (feeding-bottle heaters) Calentador de leche (milk heaters) Calentador de alimento para ganado (livestock feed boilers) Esterilizador (sterilizers) Hervidor de huevos (egg boilers) Hervidor para lavado (wash boilers) Jarro con capacidad nominal hasta 10 l (Hervidor eléctrico) (kettles and other appliances for boiling water, having a rated capacity not exceeding 10 l) Tetera (tea maker) Olla a presión (pressure cookers) Olla (Olla arrocera, Olla de cocción lenta) (rice cookers, slow cookers) Yoghurteras (yoghurt makers) Recipientes para calentar cola a baño maría (glue pots with a water jacket)
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	PE 1/19:2021 (18-11-2021) IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-2010 +AMD1:2013+AMD2:2016)	Calefactor por convección. Turbo calefactor o termoventilador. Calefactor (o radiador) relleno con líquido. Calefactor de panel.

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60335-2-30:2009 +AMD1:2016 + AMD2:2021– Parte 2-30 CEI 23-50:2008	Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación. Calefactor tubular.
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	SEC PE 1/20 (08-01-2007) IEC 60335-2-31:2009 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Campana de cocina
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	PE 1/05:2021 (18-11-2021) IEC 60335-2-6:2018-05 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-:2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016) CEI 23-50	Cocina eléctrica estacionaria. Encimera eléctrica (Anafe o Placa) estacionaria. Horno eléctrico estacionario
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	SEC PE 1/32:2018 (01-10-2018) IEC 60335-2-15:2016-04 IEC 60335-2-24:2017-04 IEC 60335-1:2016-05 CEI 23-50 ó CEI 23-34	Dispensador eléctrico de agua fría y caliente
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	SEC PE 1/34:2018 (26-10-2018) IEC 60335-2-98:2008-09 IEC 60335-1:2016-05 CEI 23 50	Enfriadores de aire portátiles
Cláusulas 7, 8, 16 de la norma 60335-2-13:2009 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 1/13 (08-01-2007) IEC 60335-2-13:2009 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Freidora
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2006	SEC PE 1/25 (08-01-2007) IEC 60335-2-45:2008 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Herramientas marcadoras Puntas incandescentes Herramientas para soldar conductos Herramientas para descoronar Planchas desoldadoras Encendedores Pistolas de pegamento Pistolas calefactores Aparatos para soldar láminas de uso doméstico Removedores de pintura Herramienta de cortar plástico Pistolas de soldadura Planchas de soldadura Tenazas removedoras Herramientas de soldar conductos termoplásticos
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	PE 1/18:2021 (26-11-2021) IEC 60335-2-25:2020	Horno de cocción por microondas.

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-2010 +AMD1:2013 +AMD2:2016) CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2006	SEC PE 1/06 (27-08-2012) IEC 60335-2-7:2008-06 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50: 2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Lavadora de ropa Lavadora de ropa con secador tipo tambor incorporado.
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2006	SEC PE 1/04 (08-01-2007) IEC 60335-2-5:2008 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Lavavajillas
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	SEC PE 1/33:2018 (25-10-2018) IEC 60335-2-79:2016-06 IEC 60335-1:2016-05 CEI 23 50	Limpiadores de alta presión (Hidrolavadoras)
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2006	SEC PE 1/07 (08-01-2007) IEC 60335-2-8:2008 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Máquina de afeitar. Cortadora de pelo
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/28 (28-11-2014) IEC 60335-2-89: 2010-02 IEC 60335-1:2010-05 CEI 23 50	Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/02 (07-11-2014) IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-3:2008 CEI 23 50	Plancha
Clausulas 7, 8, 15.1, 15.2, 16, 27, 30 de la Norma IEC 60335-2-85:2017 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 1/36:2019 (13-11-2019) IEC 60335-2-85:2017-07 IEC 60335-1:2016-05 UNE-EN 60335-2- 85:2005/A11:2018 UNE-EN 60335- 1:2012/A13:2017 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Planchas a vapor vertical
Cláusulas 7, 8, 16 de la norma 60335-2-10:2008 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 1/09 (08-01-2007) IEC 60335-2-10:2008 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Pulidora de piso Restregadora de piso Enceradora de piso Lavadora de alfombras Lavadora de tapicería Lustraaspiradora

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2010	SEC PE 1/17 (12-05-2015) IEC 60335-2-24:2012 IEC 60335-1:2010-05 CEI 23 50	Refrigerador Congelador Refrigerador – Congelador
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2016	SEC PE 1/16:2018 (25-10-2018) IEC 60335-2-23:2016-06 IEC 60335-1:2016-05 CEI 23 50 ó CEI 23-34	Secador de cabellos Ondulador Encrespador de pestañas Alisador de cabellos Secador de manos Sauna facial
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2006	SEC PE 1/10 (08-01-2007) IEC 60335-2-11:2008 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Secadora de ropa tipo tambor
Todos los ensayos, excepto las subcláusulas desde 19.11.4.1 a 19.11.4.7 de la norma IEC 60335-1:2006	SEC PE 1/24 (08-01-2007) IEC 60335-2-80:2008 IEC 60335-1:2006 CEI 23 50	Ventilador de sobremesa Ventilador de pedestal Ventilador de cielo raso Ventilador de distribución Ventilador extractor

SUBAREA : HERRAMIENTAS ELECTRICAS MANUALES, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Clausulas 8, 9, 15 de la Norma IEC 60745-2-2:2008 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 6/02 (08-01-2007) IEC 60745-2-2:2008 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50	Destornillador. Llave de tuerca de impacto.
Clausulas 8, 9, 15 de la Norma IEC 60745-2-3:2006 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 6/03 (08-01-2007) IEC 60745-2-3:2006 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50	Esmeriladora. Pulidora. Lijadora tipo disco.
Clausulas 8, 9, 15 de la Norma IEC 60745-2-4:2008 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 6/04 (08-01-2007) IEC 60745-2-4:2008 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50	Lijadora distinta a la de tipo disco. Pulidora distinta a la de tipo disco.
Clausulas 8, 9, 15 de la Norma IEC 60745-2-6:2008 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 6/06 (08-01-2007) IEC 60745-2-6:2008 IEC 60745-1: 2006 CEI 23-50	Martillo

**SUBAREA : EQUIPOS ELECTRONICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGIA DE LA INFORMACION
Y DE LA COMUNICACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 8/8 (26-12-2016) IEC 60950-1:2005-12 + Corr 1 2006-08 CEI 23-50	Cargadores de celulares (Fuentes conmutadas)
Todos los ensayos excepto la subcláusula 16.3 de la norma IEC 60065:2014	SEC PE 8/2:2016 (16-11-2016) IEC 60065:2014 CEI 23-50 CEI 23-34	Decodificador para televisor
Todos los ensayos, excepto la subcláusula 16.3 de la norma IEC 60065:2005-12	SEC PE 8/05 (14-10-2011) IEC 60065:2005-12 CEI 23-34 CEI 23-50	Equipo de sonido (minicomponente y/o microcomponente)
Todos los ensayos	SEC PE N° 8/9:2019 (20-11-2019) IEC 60950-1:2005-12 + corrigendum 1 2006-08 UNE-EN 60950-1:2007 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Fuentes de energía externa para computadores (Fuentes conmutadas).
Todos los ensayos	PE 8/10:2020 (07-12-2020) IEC 62368-1:2014 IEC 62368-1:2018 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Fuentes de energía externa para computadores, cargadores de tablet y cargadores de celulares (Fuentes conmutadas).
Todos los ensayos, excepto la subcláusula 16.3 de la norma IEC 60065:2011-02	SEC PE 8/6 (17-12-2012) IEC 60065:2011-02 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Home theater.
Cláusulas 1.7, 2.1.1, 2.1.1.1, 2.1.1.2, 5.1 y 5.2 de la norma IEC 60950-1/2005-12 + Corr 1 2006-08 y verificación de las dimensiones del enchufe de alimentación.	SEC PE 8/07 (17-12-2012) IEC 60950-1/2005-12 + Corr 1 2006-08 CEI 23-50:2008 o CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Impresora.
Todos los ensayos, excepto la subcláusula 16.3 de la norma IEC 60065:2005-12	SEC PE 8/04 (14-09-2011) IEC 60065:2005-12 CEI 23-34 CEI 23-50	Reproductor de blu-ray

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos, excepto la subcláusula 16.3 de la norma IEC 60065:2005-12	SEC PE 8/03 (14-10-2011) IEC 60065:2005-12 CEI 23-34 CEI 23-50	Reproductor de DVD
Todos los ensayos, excepto la subcláusula 16.3 de la norma IEC 60065:2011-02	SEC PE 8/1:2014 (20-06-2014) IEC 60065:2011-02 CEI 23-34 CEI 23-50	Televisor

SUBAREA : ILUMINACION, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Clausulas 4.4, 4.5, 4.8, 4.10, 4.11, 4.13, 4.14, 4.15 de la Norma IEC 60598-2-4:1997 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 5/24:2017 (20-10-2017) IEC 60598-2-4:1997 IEC 60598-1:2008 UNE EN 60598-2-4:1999 UNE EN 60598-1:2009 CEI 23 50: 1995	Luminarias portátiles de uso general (lámparas de pie, velador y escritorio)
Clausulas 4.4, 4.5, 4.8, 4.10, 4.11, 4.13, 4.14, 4.15 de la Norma IEC 60598-2-4:1997 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE 5/20 (12-11-2015) IEC 60598-1:2008-04 IEC 60598-2-4:1997-04 CEI 23 50: 1995	Luminarias portátiles para usos generales (linternas recargables)
Clausulas 10.4, 10.5, 10.8, 10.10, 10.11, 10.13, 10.14, 10.15 de la Norma IEC 60598-2-10:2003 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	SEC PE N° 5/27:2019 (21-11-2019) IEC 60598-2-10:2003 IEC 60598-1:2008 UNE-EN 60598-2-10:2004 UNE-EN 60598-1:2009 CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Luminarias portátiles atractivas para los niños

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 1/26/2:2020 (26-10-2020) ISO 5151:2017 NCh3081:2007	Acondicionadores de aire
Todos los ensayos	SEC PE 1/15/2 (13-10-2014) IEC 60379:1987-09	Almacenador de agua caliente (termo)
Todos los ensayos	SEC PE 8/02/2 (30-08-2010) NCh3107:2008 IEC 62301:2005	Decodificador para televisor

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	SEC PE 8/5/2 (14-10-2011) NCh3107:2008 IEC 62301:2005	Equipo de sonido (minicomponente y/o microcomponente)
Todos los ensayos	SEC PE 8/6/2 (17-12-2012) NCh3107:2008 IEC 62301:2011-01	Home theater
Todos los ensayos	PE 1/18/2:2021 (15-04-2021) IEC 62301:2011-01 IEC 60705:2014-06 REX.20:2021 MINEN	Horno de cocción por microondas
Todos los ensayos	PE1/05/2:2021 (05-02-2021) IEC 60350-1:2011-12 REX.12:2020 MINEN.	Horno eléctrico
Todos los ensayos	SEC PE 8/7/2 (17-12-2012) NCh3107:2008 IEC 62301:2011-01	Impresora
Todos los ensayos	SEC PE 1/06/2:2020 (23-10-2020) IEC 60456:2010-02 Ed 5.0 Resolución Exenta N°70 de fecha 30.12.2014, del Ministerio de Energía	Lavadora de ropa para uso doméstico
Todos los ensayos	SEC PE 1/06/3:2020 (09-11-2020) IEC 62512:2012-09	Lavadora – Secadora de ropa para uso doméstico.
Todos los ensayos	SEC PE 1/28-2 (04-12-2014) UNE-EN ISO 23953-2:2013	Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles
Todos los ensayos	SEC PE 1/17/2 (12-05-2015) NCh3000:2006 IEC 62552:2007-12 ISO 15502:2005	Refrigerador Congelador Refrigerador-congelador
Todos los ensayos	SEC PE 8/4/2 (14-10-2011) NCh3107:2008 IEC 62301:2005	Reproductor blu-ray
Todos los ensayos	SEC PE 8/3/2 (14-10-2011) NCh3107:2008 IEC 62301:2005-06	Reproductor de DVD
Todos los ensayos	SEC PE 1/10/2:2016 (01-03-2016) IEC 61121:2012-04	Secadora de ropa
Todos los ensayos	SEC PE 8/02-1:2016 (03-03-2016) IEC 62087:2011-04 IEC 62301:2011-01	Televisor

SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	IEC 60335-2-40:2013 IEC 60335-1:2010 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Acondicionadores de aire móviles Deshumidificadores de ambiente móviles
Todos los ensayos	IEC 60335-2-21:2012-11 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Almacenador de agua caliente (Termo)
Todos los ensayos	IEC 60335-2-17:2009 IEC 60335-1:2010-05 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Almohadillas calefactoras Calefactores de cama Frazadas
Todos los ensayos	IEC 60335-2-2:2009; Ed 6.0 IEC 60335-1: 2006, Ed 4.2 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Aspiradora y artefactos de limpieza de aspiración de agua
Todos los ensayos	IEC 60335-2-15:2018-11 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-1:2010 +AMD1:2013+AMD2:2016) Hojas de normalización CEI 23-50 ó CEI 23-34	Cafetera. Cafetera expresa. Cacerola. Calentador de biberones. Calentador de leche. Calentador de alimento para ganado. Esterilizador. Hervidor de huevos. Hervidor para lavado. Jarro con capacidad nominal hasta 10 L (Hervidor eléctrico). Tetera. Olla a presión. Olla (Olla arrocera, Olla de cocción lenta). Yoghurteras. Recipientes para calentar cola a baño maría.
Todos los ensayos	IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-1:2010-05 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Calefactor ambiental con elementos luminosos o de ventilación Calefactor de panel Calefactor por convección Calefactor tubular Calefactor ambiental (Estufa) Calefactor relleno con líquido Turbo calefactor
Todos los ensayos	IEC 60335-2-6: 2008 Ed 5.2 IEC 60335-1: 2006 Ed 4.2 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Cocinas Anafes Hornos

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cláusulas 7, 8, 16 de la norma 60335-2-10:2008 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	IEC 60335-2-10: 2008 Ed 5.1 IEC 60335-1: 2006 Ed 4.2 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Enceradora de piso Lavadora de alfombras Lavadora de tapicería Lustraaspiradora Pulidora de piso Restregadora de piso
Todos los ensayos	IEC 60335-2-25:2020 IEC 60335-1:2016-05 Ed.5.2 (IEC 60335-2010 +AMD1:2013+AMD2:2016) Hojas de normalización CEI 23-50:2008 ó CEI 23-34:1990 (EN 50075:1990)	Horno de cocción por microondas
Todos los ensayos	IEC 60335-2-7: 2008-06, Ed 7.0 IEC 60335-1: 2006 Ed 4.2 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Lavadora de ropa Lavadora de ropa con secador tipo tambor incorporado
Todos los ensayos	IEC 60335-2-5: 2008 Ed 5.2 IEC 60335-1: 2006 Ed 4.2 Hojas de Normalización CEI 23 50:1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Lavavajillas
Todos los ensayos	IEC 60335-2-8: 2008, Ed 5.2 IEC 60335-1: 2006 Ed 4.2 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Máquina de afeitar Cortadora de pelo
Todos los ensayos	IEC 60335-2-89: 2010-02 IEC 60335-1:2010-05 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles
Todos los ensayos	IEC 60335-2-3: 2008, Ed 5.2 IEC 60335-1: 2010-05 Ed 5.0 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Plancha
Todos los ensayos	IEC 60335-2-24:2012 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Refrigerador Congelador Refrigerador – Congelador
Todos los ensayos	IEC 60335-2-11: 2008 Ed. 7.0 IEC 60335-1: 2006 Ed 4.2 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Secadora de ropa tipo tambor

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	IEC 60335-2-9:2008 IEC 60335-1:2010-05 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Tostador Parrilla Asador Horno móvil Máquinas para hacer pan Wafleras Deshidratador de alimentos Máquina de hacer palomitas de maíz Calienta platos

SUBAREA : EQUIPOS ELECTRONICOS DE AUDIO/VIDEO, TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y TECNOLOGIA DE LA COMUNICACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	IEC 60950-1/2005-12 + Corr 1 2006-08 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075:1990)	Cargadores de celulares (Fuentes conmutadas)
Todos los ensayos, excepto la subcláusula 16.3 de la norma IEC 60065:2014	IEC 60065:2014 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075:1990)	Decodificador para televisor
Todos los ensayos	CEI/IEC 60950-1/2005-12 + Corr 1 2006-08 Hojas de Normalización CEI 23-50:1995 CEI 23-34 (EN 50075)	Impresora

SUBAREA : ILUMINACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Clausulas 4.4, 4.5, 4.8, 4.10, 4.11, 4.13, 4.14, 4.15 de la Norma IEC 60598-2-4:1997 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	IEC 60598-2-4:1997 IEC 60598-1:2008 UNE EN 60598-2-4:1999 UNE EN 60598-1:2009	Luminarias portátiles de uso general (lámparas de pie, velador y escritorio)
Clausulas 4.4, 4.5, 4.8, 4.10, 4.11, 4.13, 4.14, 4.15 de la Norma IEC 60598-2-4:1997 y verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación.	IEC 60598-1:2008-04 IEC 60598-2-4:1997-04 Hojas de Normalización CEI 23 50: 1995 CEI 23-34 (EN 50075:1990)	Luminarias portátiles de usos generales (linternas recargables)

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Todos los ensayos	IEC 62301:2011-01 IEC 60705:2014-06	Horno de cocción por microondas (Consumo modo en espera y modo activo)
Todos los ensayos	UNE EN 60456-2016 IEC 60456:2010 + Corrigendum1:2011	Lavadoras de ropa de uso doméstico
Todos los ensayos	UNE-EN ISO 23953-2:2013	Muebles frigoríficos comerciales utilizados en la venta y exposición de comestibles
Todos los ensayos	UNE EN 61121:2013 IEC 61121:2012	Secadoras de tambor de uso doméstico
Todos los ensayos	IEC 62087:2011-04 IEC 62301:2011-01 Ed 2.0	Televisor

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN