

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO CERTIFICACION Y ENSAYES DE
MATERIALES LTDA., LACEM LTDA.**

ubicado en Calle Río Itata N°9648, Núcleo Empresarial ENEA,
Pudahuel, Santiago

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

Organismo de Certificación de Productos

Según NCh-ISO 17065:2013

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

Vigencia de la Acreditación: hasta el 25 de julio de 2023

Santiago de Chile, 9 de enero de 2023

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 CP 106

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LABORATORIO CONTROL Y ENSAYE DE MATERIALES LTDA., LACEM LTDA., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS

AREA : PRODUCTOS ELECTRICOS
SUBAREA : ELECTRODOMESTICOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

| Producto | Esquema de Certificación | Norma / especificación | Modelo de certificación |
|---|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Artefactos para masaje | SEC PE 1/21 (08-01-2007) | IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-32:2008 CEI 23-50 | ISO/CASCO 1, 3 y 7 |
| Asador Horno móvil Parrilla Tostador Máquina de hacer pan Waflera Deshidratador de alimentos Máquina de hacer palomitas de maíz Calientaplatos | SEC PE 1/08 (26-10-2015) | IEC 60335-1:2010-05 IEC 60335-2-9:2008 CEI 23-50 | ISO/CASCO 1, 3 y 7 |
| Calentador de agua instantáneo (ducha) | SEC PE 1/22 (08-01-2007) | IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-35:2010 CEI 23-50 | ISO/CASCO 1, 3 y 7 |
| Centrífuga para secar ropa | SEC PE 1/03 (08-01-2007) | IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-4:2008 CEI 23-50 | ISO/CASCO 1, 3 y 7 |
| Enceradora de piso Lavadora de alfombras Lavadora de tapicería Lustraaspiradora Pulidora de piso Restregadora de piso | SEC PE 1/09 (08-01-2007) | IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-10:2008 CEI 23-50 | ISO/CASCO 1, 3 y 7 |
| Freidoras Sartenes | SEC PE 1/13 (08-01-2007) | IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-13:2009 CEI 23-50 | ISO/CASCO 1, 3 y 7 |
| Lavadora de ropa Lavadora de ropa con secador tipo tambor incorporado | SEC PE 1/06 (27-08-2012) | IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-7:2008 CEI 23-50:2008 | ISO/CASCO 1, 3 y 7 |
| Secadora de ropa tipo tambor | SEC PE 1/10 (08-01-2007) | IEC 60335-1:2010+A1:2013 IEC 60335-2-11:2008 CEI 23-50 | ISO/CASCO 1, 3 y 7 |

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN-SEC

| Producto | Esquema de Certificación | Norma/ Especificación | Modelo de certificación |
|----------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Hornos de cocción por Microondas | SEC PE 1/18/2-2 (08-10-2015) | IEC 60705:2014-06 IEC 62301:2011-01 | ISO/CASCO 1 y 7 |
| Hornos Eléctricos | SEC PE 1/05/2 (05-02-2021) | IEC 60350-1:2011-12 Resolución Exenta N°12, de fecha 17-08-2020 del Ministerio de Energía | ISO/CASCO 1 y 7 |



| Producto | Esquema de Certificación | Norma/ Especificación | Modelo de certificación |
|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| Lavadora de ropa | SEC PE 1/06/2 (23-10-2020) | IEC 60456:2010-02 Ed.5.0 Resolución Exenta N°70 de fecha 30.12.2014 - Ministerio de Energía | ISO/CASCO 1 y 7 |
| Lavavajillas | SEC PE 1/04/2 (01-03-2016) | IEC 60436:2012-04 Especificaciones técnicas, ministerio de Energía RE N°48 de fecha 30.12.2015 | ISO/CASCO 1 y 7 |
| Lavadora - Secadora de ropa | SEC PE 1/06/3 (09-11-2020) | IEC 62512:2012-09 | ISO/CASCO 1 y 7 |
| Televisor | SEC PE 8/02/1 (03-03-2016) | IEC 62087:2011-04 IEC 62301:2011-01 NCh3107.Of2008 | ISO/CASCO 1 y 7 |

ACEPTA

INN

Creado el 2023-01-09 15:46:33

- N° Docto: A6-8000-026A-2F46-3CE2

Este documento es una representación de un documento original en fomato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2023-01-12 17:48:50.275191
Auditoría Autentia: NONE-L2HV-1VJC-HUH6
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2023-01-13 12:10:55.118222
Auditoría Autentia: NONE-L2HV-3W31-2QTN
Operador: 7204961-6