

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE,
SEDE TEMUCO**

CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA DE LA CONSTRUCCION

ubicado en Rudecindo Ortega N°1302, Temuco

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 Construcción – Mecánica de suelos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 22 de marzo de 2019

Vigencia de la Acreditación Desde : 26 de septiembre de 2023
Hasta : 26 de septiembre de 2028

Santiago de Chile, 26 de septiembre 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 LE 1459

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE CENTRO DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA DE LA CONSTRUCCION DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE, TEMUCO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION – MECANICA DE SUELOS
SUBAREA : OBRAS DE PAVIMENTACION, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico	Método 8.102.1, Junio 2022, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos Tamaño máximo absoluto 6”
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Densidad de partículas sólidas	NCh1532.Of80	Suelos
Densidad en terreno, método del cono de arena	NCh1516.Of79	Suelos
Densidad máxima	ASTM D4253-16e1	Suelos
Densidad mínima	ASTM D4254-16	Suelos
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Suelos
Razón de soporte (CBR)	NCh1852.Of81	Suelos compactados

SUBAREA : ESTRUCTURAS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico	Método 8.102.1, Junio 2022, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos Tamaño máximo absoluto 6”
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Compresión no confinada	ASTM D2166/D2166M-16	Suelos
Corte directo	ASTM D3080/D3080M-11	Suelos
Densidad en terreno, método del cono de arena	NCh1516.Of79	Suelos
Humedad	NCh1515.Of79	Suelos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Suelos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Suelos

SUBAREA : ENSAYOS ESPECIALES, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Consolidación	ASTM D2435/D2435M-11(2020)	Suelos

SUBAREA : ARIDOS PARA SUELOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Julio 2022, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para suelos
Desgaste de las gravas, método de la máquina de Los Angeles	NCh1369:2010	Aridos para suelos
Material fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para suelos

ACEPTA

INN

Creado el 2023-09-27 11:49:38

- N° Docto: X1-8000-0294-B7FA-8CE2

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: 2023-10-19 13:00:28.79722
Auditoría Autentia: NONE-N4JL-3MLY-87KA
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2023-10-19 15:02:36.859526
Auditoría Autentia: NONE-N4JL-3USV-E4N2
Operador: 7204961-6