



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**DIRECCION DE EXTENSION EN CONSTRUCCION, DECON,
DE LA ESCUELA DE CONSTRUCCION CIVIL DE LA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

LABORATORIOS DECON UC

ubicado en Av. Vicuña Mackenna N°4860, 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 Construcción – Mecánica de suelos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 18 de abril de 2005

Vigencia de la Acreditación Desde : 18 de marzo de 2021
Hasta : 18 de marzo de 2026

Santiago de Chile, 18 de marzo de 2021

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 314

DECON UC DE LA DIRECCION DE EXTENSION EN CONSTRUCCION, DECON, DE LA ESCUELA DE CONSTRUCCION CIVIL DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, SANTIAGO, 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, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos
Compactación, método Proctor modificado	NCh1534/2.Of79	Suelos
Densidad de partículas sólidas	NCh1532.Of80	Suelos
Densidad en terreno, método cono de arena	NCh1516Of79	Suelos
Densidad máxima	ASTM D4253-16	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

SUB AREA : ARIDOS PARA SUELOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2009, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para suelos
Desgaste de las gravas, método máquina de los ángeles	NCh1369-2010	Aridos para suelos
Material fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para suelos

SUB AREA : OBRAS DE PAVIMENTACION

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compactación, método proctor normal	NCh1534/1.Of79	Suelos
Densidad en terreno, método nuclear, transmisión directa	Método 8.502.1, Diciembre 2003, Manual de Carreteras, Vol.8	Suelos
Extracción de muestras	Método 8.202.2, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Suelos
Humedad en terreno, método nuclear, transmisión directa	Método 8.502.2, Diciembre 2003, Manual de Carreteras, Vol.8	Suelos

ACEPTA

INN

Creado el 2021-03-31 18:27:45

- N° Docto: A2-8000-0209-68B4-7CE2

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: 2021-04-04 21:37:27.909789
Auditoría Autentia: NONE-N2G7-MTFD-AYET
Operador: 11378194-7

Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2021-04-05 09:06:52.439055
Auditoría Autentia: NONE-N1G7-P3TY-KBVR
Operador: 7204961-6