



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 17025.0f2005

en el área Construcción – Elementos y componentes, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 18 de Abril de 2005

Vigencia de la Acreditación: hasta el 18 de Abril de 2020

Santiago de Chile, 18 de Octubre de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 316

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIRECCION DE EXTENSION EN CONSTRUCCION, DECON, DE LA ESCUELA DE CONSTRUCCION CIVIL DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE, SEDE SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

**AREA : CONTRUCCION – ASFALTO Y MEZCLAS ASFALTICAS
SUBAREA : MEZCLAS EN TERRENO, SEGUN CONVENIO INN-MINVU**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Análisis granulométrico	8.302.28, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Agregados provenientes de extracción
Contenido de bitumen en mezclas	8.302.36, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas
Densidad real	8.302.38, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas compactadas
Espesor	ASTM D 3549/D3549M-17	Mezclas bituminosas compactadas
Extracción, preparación y ensayo de testigos	NCh1171/1:2012	Asfalto y mezclas asfálticas
Muestreo	8.302.27, Diciembre 2003, Manual de Carreteras Vol.8	Mezclas bituminosas

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

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Absorción de agua de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfalto
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfalto
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para asfalto
Cubicidad de partículas	8.202.6, Junio 2009, Manual de Carreteras Vol.8	Aridos para asfalto
Densidad aparente	NCh1116:2008	Aridos para asfalto
Densidad neta de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfalto
Densidad neta de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfalto
Densidad real de las arenas	NCh1239:2009	Aridos para asfalto
Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para asfalto
Desgaste de las gravas	NCh1369:2010	Aridos para asfalto
Determinación de huecos	NCh1326:2012	Aridos para asfalto
Determinación del material fino menor a 0,080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para asfalto
Extracción y preparación de muestras	NCh164:2009	Aridos para asfalto
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Aridos para asfalto
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Aridos para asfalto