

**CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN DE CURSO
TEÓRICO/PRÁCTICO**



**SEMINARIO PRÁCTICO SOBRE CONTROL DE CALIDAD DE LA DENSIDAD EN TERRENO
APLICACIÓN DE LAS NORMAS CHILENAS**

**ÁREA MECÁNICA DE SUELOS: DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD EN TERRENO, MÉTODO CONO DE
ARENA – Nch 1516 Of 2010 Y DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD – Nch 1515 Of 1979**

EMITIDO A:

MICHAEL FÉLIX DEL OLMO GUEVARA
18.057.484-0

CERTIFICADO POR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN AL CURSO
TEÓRICO/PRÁCTICO IMPARTIDO POR SERVICIOS DE INGENIERIA Y SERVICIOS ASOCIADOS LTDA CON
UNA DURACIÓN DE **3 HORAS**.

Fecha curso 06 de septiembre del 2021



INSTRUCTOR
MIGUEL PÉREZ SOTO
LABORATORISTA VIAL CLASE C
LICENCIA N° A-15
SISA Ltda.



APROBADO POR
MIGUEL Y. PÉREZ VIDAL
JEFE DE SUSTENTABILIDAD
SISA Ltda.



CÓDIGO DE CURSO

002TÉC

1. PERFIL DEL ORADOR

Laboratorista Vial Clase A; Laboratorista Vial B; Constructor Civil o Ingeniero en Construcción

2. OBJETIVOS

Lograr asegurar las competencias técnicas para la ejecución de ensayos de Laboratorio de ensayos

3. DIRIGIDO A

Ensayos específicos para desempeño de personal nuevo de SISA Ltda.

4. INFORMACIÓN ADICIONAL

Material Utilizado	Normas Chilenas, Material (Suelo, Hormigón y Asfalto) y equipos de laboratorio.
Metodología	Curso con actividades practicas y teoricas
Presupuesto	N/A

5. CONTENIDO DEL CURSO

Ensayo	Norma	Duración del Curso (hrs)
Densidad en el terreno, método cono de arena	NCh 1516 Of 2010	2 h
Determinación de humedad	NCh 1515 Of 1979	2 h

DURACIÓN TOTAL DEL CURSO

3 hrs