

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



**SEMINARIO PRÁCTICO SOBRE CONTROL DE CALIDAD EN TERRENO**

**APLICACIÓN DE MANUAL DE CARRETERA VOLUMEN 8 8.502.1 DICIEMBRE 2003 – 8.502.2  
DICIEMBRE 2003**

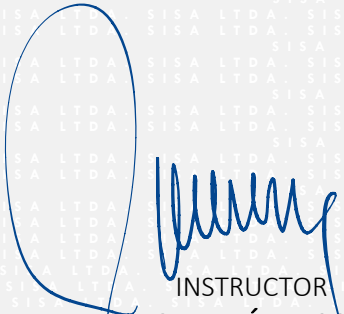
**ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y HUMEDAD EN TERRENO, MÉTODO NUCLEAR  
REF: TEC004**

EMITIDO A:

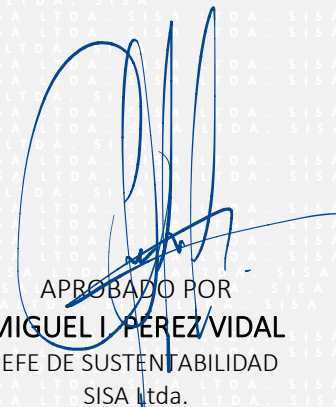
**BRAULIO ALDAIR MARIN CASTRO**  
19.205.753-1

CERTIFICADO POR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN AL CURSO  
TEÓRICO/PRÁCTICO **TEC004** IMPARTIDO POR SERVICIOS DE INGENIERIA Y SERVICIOS ASOCIADOS LTDA  
CON UNA DURACIÓN DE **6 HORAS**.

Fecha curso 06 de Octubre del 2021



INSTRUCTOR  
**MIGUEL PÉREZ SOTO**  
LABORATORISTA VIAL CLASE C  
LICENCIA Nº A-15  
SISA Ltda.



APROBADO POR  
**MIGUEL I. PÉREZ VIDAL**  
JEFE DE SUSTENTABILIDAD  
SISA Ltda.

CÓDIGO DE CURSO	004TÉC
-----------------	--------

#### 1. PERFIL DEL ORADOR

Laboratorista Vial Clase A; Laboratorista Vial B; Constructor Civil o Ingeniero en Construcción / Prevencionista de riesgos

#### 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)
Practico/teorico Densidad en el terreno, método cono de arena	MC V8 8.501.1 - DICIEMBRE 2003	2 h
Practico/téorico Determinación de humedad	MC V8 8.501.1 - DICIEMBRE 2003	2 h
Seguridad: Método trabajo seguro y analisis de riesgos para la actividad	PNT.CC:35	1 h
Llenado de fichas técnicas	POC.CC.03	1 h

DURACIÓN TOTAL DEL CURSO	6 hrs
--------------------------	-------