



Laboratorio de Ensayos

## CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN DE CURSO TEÓRICO/PRÁCTICO

Emitiido el 07 de Septiembre del 2021



### SEMINARIO PRÁCTICO SOBRE CONTROL DE CALIDAD EN TERRENO

### APLICACIÓN DE LAS NORMAS CHILENAS

### MÉTODOS DE MUESTREO PARA MEC. DE SUELOS Y HORMIGÓN Y MORTERO

REF: TEC003

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 TEC003 IMPARTIDO POR SERVICIOS DE INGENIERIA Y SERVICIOS ASOCIADOS LTDA

CON UNA DURACIÓN DE 7 HORAS.

Fecha curso 06 de septiembre del 2021

**INSTRUCTOR**  
**MIGUEL PÉREZ SOTO**  
LABORATORISTA VIAL CLASE C

*clay*

CÓDIGO DE CURSO

003TÉC

**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 prácticas y teóricas
Presupuesto	N/A

**5. CONTENIDO DEL CURSO**

Ensayo	Norma	Duración del Curso (hrs)
Aridos para mortero y hormigones. Extracción y preparación de muestras	NCh 164.EOF 76	2
Hormigón - Extracción de muestras del hormigón	NCh 171.EOF 75	1
Hormigón - Confección en obra y curado de probetas para ensayos de compresión	NCh 1017-2009	2
Hormigón - Determinación de la docilidad - Método del asentamiento del cono de Abrams.	NCh1019. Of 2009	2

DURACIÓN TOTAL DEL CURSO

7 hrs