



Emitido el 02 de Septiembre del 2022

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN DE CURSO TEÓRICO/PRÁCTICO



SEMINARIO PRÁCTICO SOBRE CONTROL DE CALIDAD EN TERRENO

CODIGO CURSOS:
REF: TEC003 – TEC004

PARTICIPANTE:

MIGUEL ANGEL VASQUEZ SERRANO – 25.857.458 - 4

CERTIFICADO POR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN AL CURSO
TEÓRICO/PRÁCTICO **TEC003 – TEC004** IMPARTIDO POR SERVICIOS DE INGENIERIA Y SERVICIOS
ASOCIADOS LTDA CON UNA DURACIÓN DE **14 HORAS**.

INSTRUCTOR
MIGUEL A. PÉREZ SOTO
LABORATORISTA VIAL CLASE A
SISA Ltda.

Fecha curso 06 de Marzo del 2019

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



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 practicas y teoricas
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 - Requisitos Generales	NCh 170:2016	1
Hormigón - Extracción de muestras del hormigón	NCh 171.EOf 75	1
Hórmigón - 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	8 hrs
--------------------------	-------

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	Manual de carretera, Procedimiento de trabajo seguro PNT.CC.35 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 nuclear	MC V8 8.501.1 - DICIEMBRE 2003	2 h
Practico/téorico Determinación de humedad, método nuclear	MC V8 8.501.2 - 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
--------------------------	-------