



entidad mexicana de acreditación a.e.

ACREDITA
A

**INGENIERIA CONSULTORIA Y ASISTENCIA EN
LA CONSTRUCCIÓN VORSEVI MEXICO S.A. DE
C.V.**

**AV. INGLATERRA, No. EXT. 3255, COLONIA VALLARTA PONIENTE, C.P. 44110
GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.**

Como Laboratorio de Ensayo

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006
ISO/IEC 17025:2005, para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

Construcción*

**Acreditación No: C-0772-138/16
Vigente a partir del: 2016/10/20**

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2005 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2008 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."


María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 16LP0045

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.

Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la EMA. [EMA LAB-011-01](#)

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Concretos

Prueba: Industria de la Construcción - Concreto - Determinación de la Resistencia a la Compresión de Especímenes - Método de Ensayo. (Sólo ensayo en cubos)
Norma y/o método de referencia: NMX-C-083-ONNCCE-2014
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Hidráulico - Determinación del Revenimiento en el Concreto Fresco.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-156-ONNCCE-2010
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto - Elaboración y Curado de Especímenes de Ensayos.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-159-ONNCCE-2016
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Industria de la Construcción - Concreto Fresco - Muestreo.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-161-ONNCCE-2013
Signatarios autorizados

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Industria de la Construcción – Concreto Hidráulico – Determinación de la Temperatura del Concreto Fresco.
Norma y/o método de referencia: NMX-C-435-ONNCCE-2010
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres

Geotecnia

Prueba: Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Téreas y Métodos de Prueba. Procedimiento de muestreo e identificación de muestras. Solo muestras alteradas
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capitulo 2
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Prueba: Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Téreas y Métodos de Prueba. Procedimiento para la preparación de las muestras en laboratorio
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capitulo 3
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Prueba: Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Téreas y Métodos de Prueba. Método de prueba para la determinación del contenido de agua en materiales térreos
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capitulo 4

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Prueba: Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Téreas y Métodos de Prueba. Método de prueba para la determinación de masa volumétrica seca máxima y el contenido de agua óptimo. Solo método dinámico
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capitulo 9
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Prueba: Industria de la Construcción - Muestreo de Estructuras Téreas y Métodos de Prueba. Método de prueba para la determinación de compactación en el lugar. Solo método de cono y arena
Norma y/o método de referencia: NMX-C-416-ONNCCE-2003 Capitulo 15
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Prueba: Método de prueba estándar para los materiales más finos de 75mm (No. 200). Tamiz de agregados minerales por lavado.
Norma y/o método de referencia: ASTM C 117-13
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine Coarse Aggregates
Norma y/o método de referencia: ASTM C136/C136M-14
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Práctica estándar para la reducción de las muestras de agregado a Prueba de Tamaño
Norma y/o método de referencia: ASTM C702-18
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Práctica estándar para el muestreo de agregados.
Norma y/o método de referencia: ASTM D75/D75M-14
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristics of Soil Using Standard Effort (12 400 ft-lbf/ft ³ (600 kN-m/m ³))
Norma y/o método de referencia: ASTM D698 - 12e2
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Método de Prueba para determinar las Características de Compactación de Suelos en Laboratorio utilizando un Esfuerzo Modificado.
Norma y/o método de referencia: ASTM D1557-12
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Standard Test Methods for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass
Norma y/o método de referencia: ASTM D2216 - 10
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Práctica estándar para la clasificación de los suelos para propósitos de ingeniería (Sistema Único de Clasificación de Suelos)
Norma y/o método de referencia: ASTM D2487-17
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Standard Practices for Preserving and Transporting Soil Samples
Norma y/o método de referencia: ASTM-D-4220M - 14
Signatarios autorizados
Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres
Prueba: Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils
Norma y/o método de referencia: ASTM D4318 - 17
Signatarios autorizados

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Carlos Rangel - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 01 (55) 91484315 o bien a través del correo electrónico carlos.rangel@ema.org.mx

Carlos Emmanuel Cervantes Morales
Francisco Isidro Martínez Usero
José Alonso de los Santos Acuña
Reynalda Sandoval Torres

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.