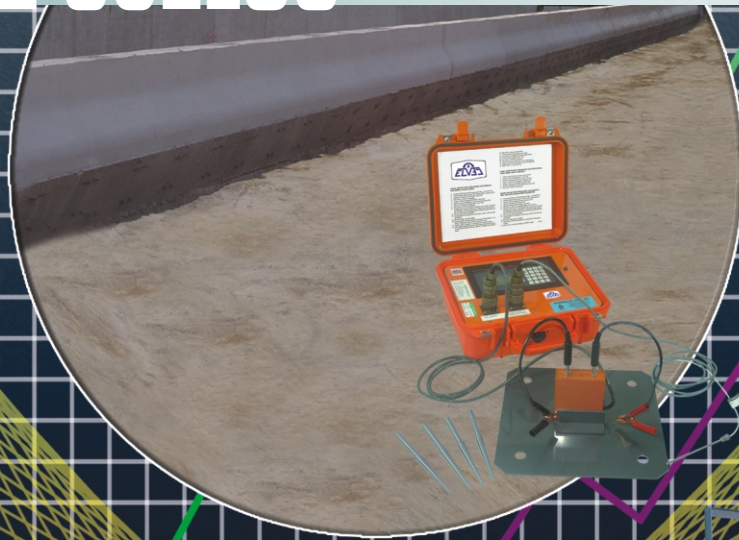




Laboratorio de Metrología Acreditado ante ema

SECCION DE SUELOS



**EQUIPO PARA ENSAYE
DE MATERIALES
DE CONSTRUCCION**

CATALOGO 8





Sr. Matías Baños Aguilar †
FUNDADOR

Nuestra Empresa

En 1979 el Sr. Matías Baños Aguilar (q.e.p.d) inició la manufactura de equipo para los laboratorios de la industria de la construcción; desde entonces han pasado 27 años y seguimos produciéndolos, cumpliendo con las especificaciones y normatividad requerida; manteniendo nuestra visión y respondiendo a las necesidades de nuestros clientes con tecnología de punta.

Gracias al apoyo de nuestros clientes y colaboradores hemos crecido para ser líderes en la manufactura y comercialización de equipo de laboratorio, calibración, asesoría y servicio; produciendo desde instrumentos sencillos, hasta máquinas de medición con conexiones a computadora. Alentados por su preferencia, **ELVEC** ha llegado a ser una Empresa familiar y favorita, no solo en México sino alrededor del mundo.

Uno de los objetivos de **ELVEC** es destinar recursos para investigar y desarrollar nuevas tecnologías y productos, en beneficio de nuestros clientes.

POLITICA DE CALIDAD

En **ELVEC** tenemos el compromiso de lograr la satisfacción de nuestros clientes y exceder sus expectativas con base en la participación de todo el personal, el cumplimiento de Normas Nacionales e Internacionales y la mejora continua del sistema de gestión de calidad establecida.

E 1617

Presna porter con alcance de medición 50 toneladas; equipada con cilindro hidráulico de regresión automática, bomba manual, tres manómetros, aguja de penetración, cabezal de compactación, porta indicador e indicador de cuadrante

E 1624

Gato hidráulico de 30 toneladas con salida para lectura de manómetro

E 1627

Presna porter con alcance de medición 50 toneladas; equipada con cilindro hidráulico de regresión automática, bomba manual, tres manómetros, aguja de penetración, cabezal de compactación, porta indicador e indicador de cuadrante y anillo de carga con alcance de medición 4,000 kgf

ASTM D1883; AASHTO T193



E 1456

Presna mecánica para ensaye a compresión tipo CBR de 45 kN (4,500 kg); incluye gato de dos velocidades, anillo de carga con aguja de penetración, porta indicador e indicador de cuadrante H 4156

E 1456-1

Gato mecánico para presna CBR, 4500 kgf, 2 velocidades H 4156 J
ASTM D1883; AASHTO T193



E 1601

Equipo porter

E 1601-1

Molde porter

E 1601-2

Placa de carga con sección concéntrica perforada

E 1601-3

Placa de carga anular

E 1601-4

Tripie porter

E 1601-5

Indicador de cuadrante de 20 mm x 0.01 mm

E 1601-6

Placa circular con mano para expansionamiento

E 1601-7

Varilla con doble punta esférica de 19 x 300 mm

E 1601-8

Papel filtro Wattman de 15 cm de diámetro No. 2 (100 pzas.)



E 1602

Placa circular con mano para expansionamiento en bronce



- E 1457** Equipo para CBR
 - E 1457-1** Molde CBR
 - E 1457-2** Anillo de corte
 - E 1457-3** Placa circular con mano para expansionamiento
 - E 1457-4** Tripie CBR
 - E 1457-5** Indicador de cuadrante de 10 mm x 0.01 mm
 - E 1457-6** Base perforada
 - E 1457-7** Disco espaciador con mango
 - E 1457-8** Placa de carga con sección concéntrica perforada CBR
 - E 1457-9** Placa de carga anular CBR
 - E 1457-10** Regla enrasadora de 3 x 30 x 300 mm
 - E 1457-11** Pisón CBR
- ASTM D1883; AASHTO T193



- E 1603** Equipo proctor estándar
- E 1603-1** Molde proctor estándar
- E 1603-2** Pisón proctor
- E 547** Regla metálica enrasadora de 6 x 300 x 25 mm

- E 1604** Equipo proctor estándar partido
 - E 1604-1** Molde proctor estándar partido
 - E 1604-2** Pisón proctor
 - E 547** Regla metálica enrasadora de 6 x 300 x 25 mm
- ASTM D558, D559, D698, AASHTO T99, T134, T135, T136, T180



- E 1605** Equipo proctor modificado
- E 1605-1** Molde proctor modificado
- E 1605-2** Pisón proctor modificado
- E 547** Regla metálica enrasadora de 6 x 300 x 25 mm

- E 1606** Equipo proctor modificado partido
 - E 1606-1** Molde proctor modificado partido
 - E 1606-2** Pisón proctor modificado
 - E 547** Regla metálica enrasadora de 6 x 300 x 25 mm
- ASTM D698, D1557, AASHTO T99 T180



E 1600

Equipo para valor cementante (tres moldes, martillo y pisón)

E 1600-1

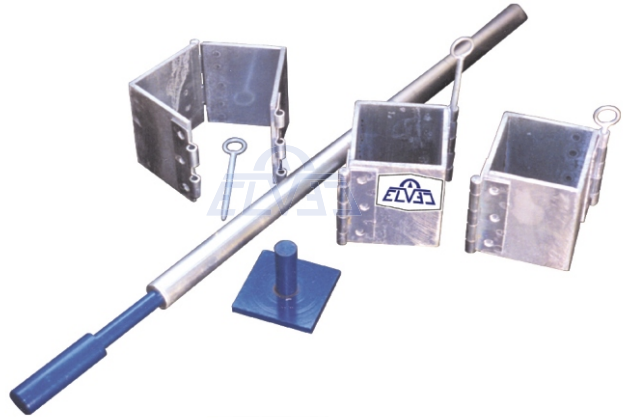
Molde para valor cementante

E 1600-2

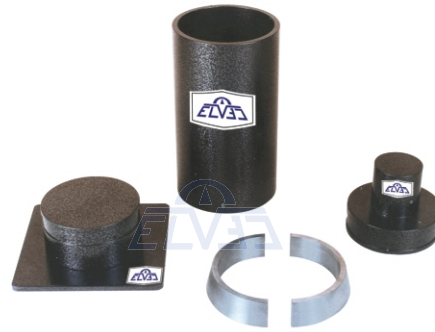
Martillo para valor cementante

E 1600-3

Pisón para valor cementante


E 1450

Moldes para pruebas sin confinar (molde, placa base, pisón y cuña removible)


E 1607

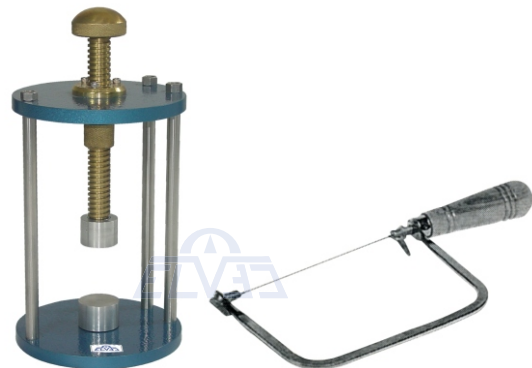
Extractor universal de muestras de 2", 4", 5" y 6"


E 1464

Torno para labrado de muestras de 36 y 72 mm de diámetro

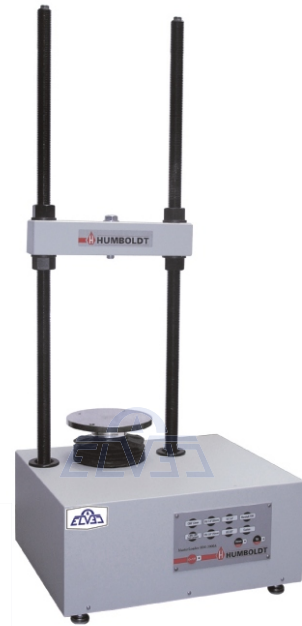
E 1464-1

Sierra de alambre fino para corte de muestras de suelo



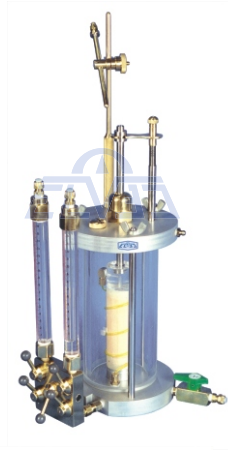
E 1404

Marco de compresión multivelocidades; para ensaye triaxial inconfínada, inconfínada no drenada, marshall y CBR HM 2000A
ASTM D1633, D1883, D2166, D1559; AASHTO T193, T208, T245; BS 1337



E 1404-1

Cámara triaxial para muestras de 36 mm incluye:
Block de válvulas, 2 buretas, 2 porta muestras con piedras porosas, soporte para indicador de cuadrante y porta vástago
ASTM D2850, D4767; AASHTO T296, T297



E 1424

Consolidómetro (aparato para prueba de consolidación) incluye:
Odómetro completo, anillo con pedestal de carga, piedras porosas, indicador de cuadrante de 0.01 mm y juego de pesas

E 1424-2

Odómetro para muestras de 50 mm; incluye anillo con pedestal de carga, 2 piedras porosas y una bala de acero
ASTM D2435; AASHTO T216, Bs1377



E 1404-2

Piedra porosa para probeta de 36 mm

E 1424-1

Piedra porosa de 9.5 x 79 mm para consolidación

- E 1400** Equipo para lodos bentoníticos (*)
- E 1400-1** Balanza para lodos bentoníticos*
- E 1400-2** Cono Marsh*
- E 1400-3** Vaso Marsh*
- E 1400-4** Equipo para contenido de arena*
- E 1400-5** Buzo para muestreo de lodo*
- E 1400-6** Malla para contenido de arena
- E 1400-7** Tubo para centrifugar graduado de 100 mL
- E 1400-8** Embudo para contenido de arena
- E 1400-9** Papel filtro de 3.5" (9 cm) (100 pzs.)
- E 1400-10** Tiras de papel indicador de PH (100 pzs.)



- E 1429**
Dispositivo para colocar la arena en el sondeo con válvula reguladora



- E 1430** Equipo para densidad de arena de 6 ½"
- E 1430-1** Cono para densidad de arena
- E 1430-2** Recipiente plástico de 1 galón H 4238
- E 1430-3** Base metálica para cono de 6 ½"
- E 1430-4** Frasco de vidrio con rosca de 3 ½"



- E 1431** Equipo para densidad de arena de 4 ½"
 - E 1431-1** Cono para densidad de arena 4 ½"
 - E 1431-2** Recipiente plástico de 1 galón H 4238
 - E 1431-3** Base metálica para cono de 4 ½"
- ASTM D1556; AASHTO T191



- E 1431-5**
Arena sílica de Ottawa 20-30 (saco de 22.7 kg)
ASTM C 190, C778 H 3820

E 1431-6

Arena sílica 20-30 (saco de 30 kg)

E 1431-7

Arena sílica 20-30 (saco de 50 kg)


E 1445

Equipo liviano para muestreo de suelos:

Tripie con polea, martinete con cabeza golpeadora, penetrómetro estándar (tubo muestreador con zapata), cable, motorreductor de 8 HP y tubería adaptada al cabazote, (incluye 7 tramos de 5 pies)


E 1445-1

Penetrómetro estándar para muestreo de suelos

E 1445-2

Canastilla para penetrómetro


E 1446

Tubo Shelby para muestreo, 2" de diámetro

E 1447

Tubo Shelby para muestreo, 3" de diámetro

E 1448

Tubo Shelby para muestreo, 4" de diámetro



E 1445-7

Suivel para sarta de perforación con barra AW

E 1445-8

Suivel para sarta de perforación con barra BW

E 1445-9

Suivel para sarta de perforación con barra NW



E 1402

Barra para contracción lineal en lámina, 100 x 20 x 20 mm

E 1403

Barra para contracción lineal maquinada en aluminio, 100 x 20 x 20 mm



E 1401

Equipo para límite plástico

E 1401-1

Probeta graduada de 25 ml en cristá

E 1401-2

Espátula para límites de 8 cm

E 1401-3

Cápsula de aluminio 55 x 35 cm (36 pzas.)

E 1401-4

Placa de acrílico 12 x 30 x 30 cm

E 1401-5

Varilla de acero inoxidable 3 mm

E 1401-6

Cápsula de porcelana 14 cm



E 1401-7

Placa de vidrio de 400 x 400 x 6 mm
ASTM D4318; AASHTO T90

E 1416

Carta de suelos 322 colores sobre un fondo color gris neutro H 4368



E 1453

Penetrómetro de bolsillo para suelos blandos H 4200

E 1453-1

Pie adaptador H 4200 F



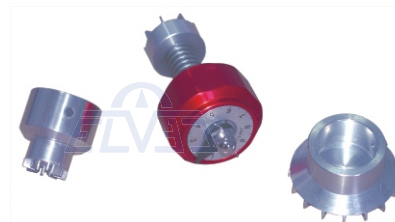
- E 1417** Copa casa grande manual
- E 1418** Copa casa grande eléctrica 22-T31/FZ
- E 1420** Copa casa grande manual con contador de golpes 22-T30/E
- E 1421** Ranurador curvo
- E 1422** Ranurador plano en acero inoxidable
- E 1423** Ranurador plano de plástico (paquete 10 piezas) 22-T32/AP
- E 1423-0** Ranurador plano de plástico ASRM D4318; AASHTO T89



- E 1461**
Torcómetro para determinar la resistencia al corte "in situ" de los suelos cohesivos 16-T 175/A



- E 1463**
Torcómetro metálico (aluminio) para determinar la resistencia al corte "in situ" de los suelos cohesivos H4212 M



- E 1442** Equipo para equivalente de arena sin estuche H4341
- E 1442-1** Estuche de madera para equivalente de arena
- E 1442-2** Probeta para equivalente de arena H4340.1
- E 1442-3** Pisón para equivalente de arena H4340.3
- E 1442-4** Tubo irrigador con manguera H4340.2.6
- E 1442-5** Tubo sifón (soplador y tapón) H4340.2
- E 1442-6** Cápsula de 47.7 x 36 mm H1350.3A
- E 1442-7** Solución madre en botella de plástico, 240 mL H4342
- E 1442-8** Solución madre (galón) H4342.2 ASTM D2419; AASHTO T176



E 1426

Medidor eléctrico de densidad H-4114



E 1437

Medidor de rigidez y módulo del suelo Geogauge, incluye cable serial H 4140 con software (3.5" disk PC) y masa verificadora de 10 kg

E 1437-1

Cable serial de interfase con software (3.5" disk PC) H 4140.12

E 1437-2

Masa verificadora de 10 kg H 4140.20
ASTM D6758



TOPOGRAFIA

E 1445-10

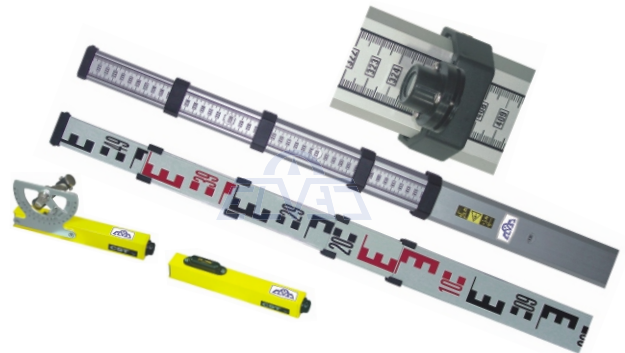
Clisímetro

E 1445-11

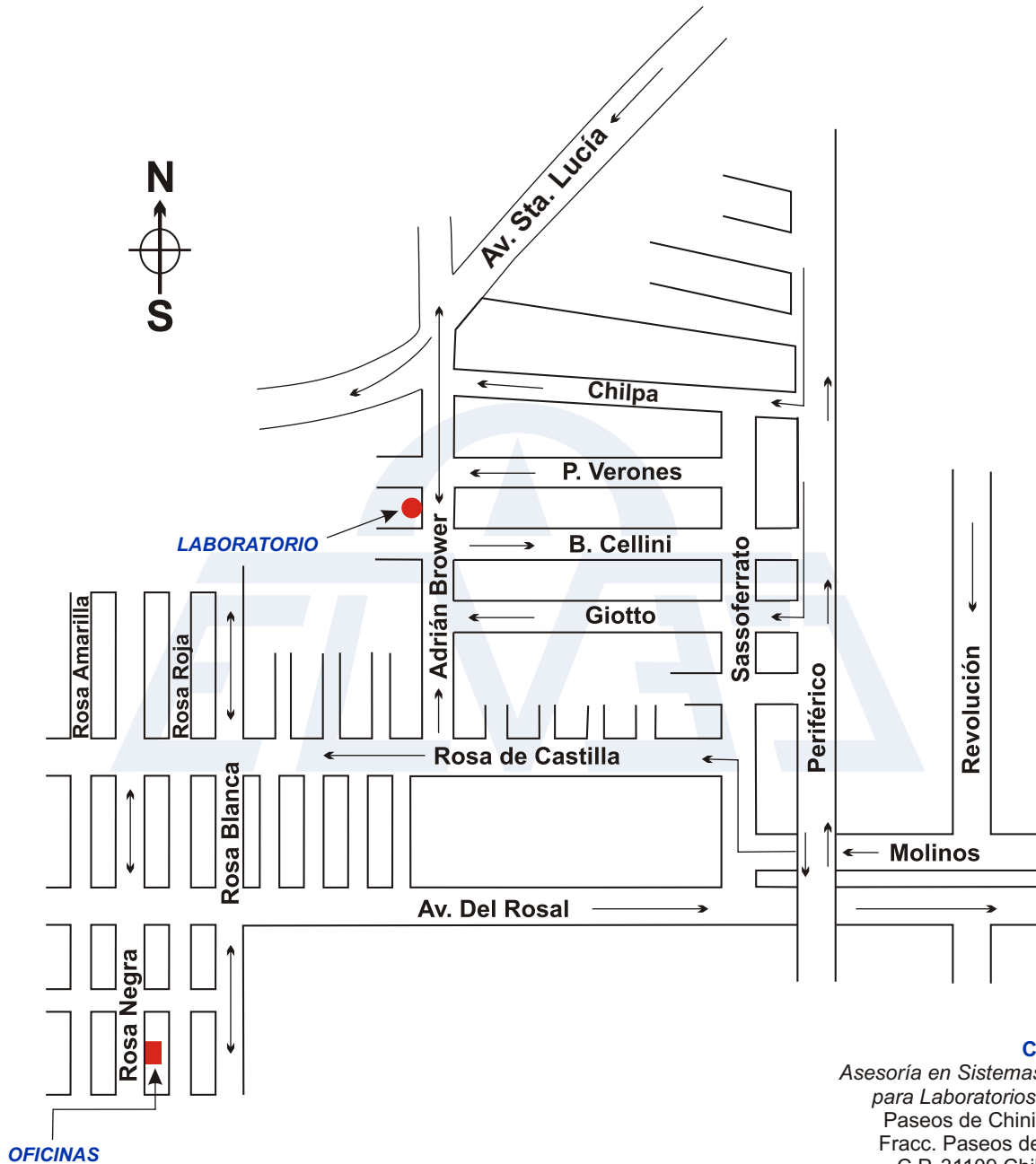
Nivel de mano

E 1445-12

Estadal de aluminio 5 m



MAPA DE UBICACION


CHIHUAHUA

Asesoría en Sistemas de Calidad
 para Laboratorios de Pruebas
 Paseos de Chinipas No. 208
 Fracc. Paseos de Chihuahua
 C.P. 31109 Chihuahua, Ch.
 Tel./Fax: 01 (614) 179 58 64
 E-mail: julio.fierro@cimav.edu.mx



■ **OFICINAS GENERALES
MÉXICO**

Rosa Negra No. 178 Col. Molino de Rosas
 C.P. 01470 México, D.F.
 Deleg. Alvaro Obregón
 Tel./Fax. (52) 55 / 5660-0651, 5660-9655
 ventas1@elvec.com.mx
 ventas2@elvec.com.mx



● **LAB. DE METROLOGÍA Y SERVICIO
MÉXICO**

Adrián Brower N° 94 Col. Alfonso XIII
 C.P. 01460 México, D.F.
 Deleg. Alvaro Obregón
 Tel./Fax 5598-5002, 5563-1892 y 5615 23 78
 produccion@elvec.com.mx
 metrologia@elvec.com.mx



PACHUCA

Plaza de las Américas
 Local 6 Nucleo B
 Col. Valle de San Javier
 C.P. 42086
 Pachuca de Soto, Hidalgo
 Tel.: 01 771 719 4412
 Tel./Fax: 01 771 153 33 46
 044 771 187 29 12
 elvecpachuca@hotmail.com

CALIDAD HUMANA

Todos hablan de calidad de productos, de servicios, de procesos, y calidad en sistemas; pero muy pocos hablan de calidad humana, y en verdad que sin ella todo lo demás es mentira y apariencia sin fundamentos

Lo más importante para un ser humano son sus relaciones humanas, mismas que le dan dicha y felicidad; por tal motivo debemos cuidar, mejorar o rehacer nuestros vínculos con los demás

Nunca debes tratar mal a otra persona, por que el mundo es redondo y da muchas vueltas, y cuando menos te lo esperes puedes necesitar a ese que hiciste tu enemigo, tal es así que todos necesitamos de todos

Todas tus virtudes se verán favorecidas si eres menos impulsivo, egoísta, hostil y grosero, y si eres menos ofensivo y colérico con los demás

Los fuertes en este mundo son los que tienen más amigos, y si quieres triunfar y ser feliz no puedes seguir aislándote ni enemistándote con todos

Al despectivo, tarde o temprano se le cerraran las puertas

El que dice que es un gran intelectual por que critica a todos, pero sus ideas no las refuerzan más allá de sus dos amiguitos, en realidad es un farsante intelectualoide

No minimices el éxito de los demás, diciendo a los cuatro vientos que tú podrías haberlo hecho mejor

La belleza del tener está en el compartir, y poder ver sonreír a alguien, a quién le damos el privilegio de disfrutar lo que ganamos

Dar, convivir, ayudar, amar y servir; esa es la naturaleza humana, y quien vive en contra de su naturaleza es un pobre infeliz

Pasos para fortalecer, mantener o rehacer Nuestras relaciones personales

1.- No juzgues, visualízate como el otro

El tiempo y cada momento es el mismo para todos, pero cada uno vive emociones y circunstancias diferentes; no juzgues y ve la vida con más humildad

Nadie tiene derecho a juzgar, difamar ni a condenar

Lo más valioso de la vida está a nuestro alcance; dar consuelo, ánimo y afecto, puede convertir una vida vacía en una vida bendecida y de bendición

Nada ayuda más a suavizar el corazón, que tender la mano, charlar, jugar y abrazar a un pequeño, a un viejo, un enfermo o a un desvalido; nada nos hace más humanos que aprender a quererlos

2.- Escuchar con todo el cuerpo

La comunicación en el ser humano es 70% no verbal, no importa tanto lo que se dice sino como se dice

Oír con todo el cuerpo es poner atención con todos nuestros sentidos y estar atento a las reacciones, los gestos y las miradas de otros

La mejor universidad para aprender a escuchar con todos nuestros sentidos, es la vida misma y los mejores maestros son las personas con quienes convivimos a diario

Oír con todo el cuerpo es estar dispuesto a callar para escuchar con atención y tener la humildad para preguntar; porque solo de esta manera tendrás el privilegio de aprender más de los demás

Una persona pedante, prepotente o egocéntrica es la que no escucha

3.- Construye siempre

Tú y yo tememos el llamado interno de construir porque nos agrada remodelar, organizar, crear, reparar, progresar y nos desagrada presenciar que algo se deteriore, decaiga o se eche a perder.

Si tenemos ese deseo de construir trasladémoslo hasta nuestras relaciones personales; construyendo nuestra familia, nuestro matrimonio, nuestra empresa y nuestro país

No culpes a nadie de tus propios fracasos y si a tu alrededor está habiendo problemas y destrucción, reconoce que en realidad tu eres el problema, ¡construye! ¡construye siempre! Eres el elemento que trae alegría, amor, organización y reconciliaciones ó por el contrario, eres quien provoca los pleitos, los problemas las diferencias, las riñas y la desorganización. Tú... ¿quién eres?

4.- Demuestra amor hoy mismo

La mayoría de las personas hoy en día solo expresamos amargura y descontento, soliendo guardar nuestros mejores sentimientos como el amor y el perdón hasta que ya es demasiado tarde

Si nos quedaran únicamente 24 hrs. de existencia, todas las líneas de teléfono se saturarían de personas que llamarían a alguien para decirle perdóname o te amo; pero en circunstancias normales no lo hacemos

Ten presente; que una palabra a tiempo vale más que mil palabras a destiempo y recuerda que una reconciliación, un pedir perdón o un hacer las paces cuando tienes la oportunidad aún; valen más que un arrepentimiento tardío

“ Reflexiona ”

Cuanto tiempo vas a esperar para enderezar tus relaciones personales

Saca lo mejor de ti y que se vea quien eres, no juzgues y visualízate como el otro, escucha con todo el cuerpo, se constructivo y no destructivo, demuestra amor hoy mismo siendo bendición y no maldición

Atrévete a ser el entusiasta del equipo y el cabecilla para hacer las cosas bien y mejor

Atrévete a ser elemento de alegría y no el tipo que riñe y reta a todo el mundo

No lo dejes para mañana, tal vez mañana sea demasiado tarde



EQUIPO PARA ENSAYE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

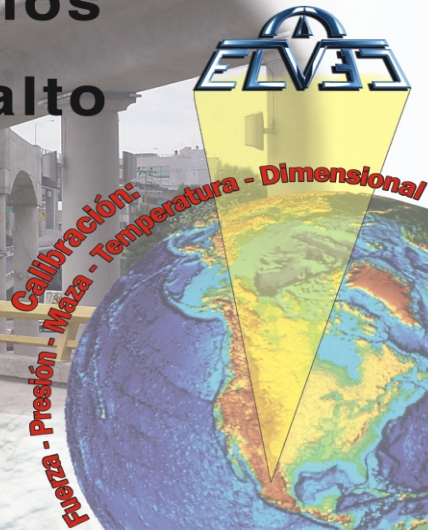


Cemento
Suelos
Concreto
Asfalto
Terracería

Laboratorio de Metrología
/Acreditado ante **ema**

Equipo para Pruebas
no Destructivas

NDT JAMES INSTRUMENTS INC.
SISTEMAS DE PRUEBAS NO DESTRUCTORAS



Distribuidores

● Somos distribuidores de las firmas más reconocidas a nivel internacional como son:

- 🔴 CONTROLS
- 🔵 DIAMOND PRODUCTS
- 🔴 ELE
- 🔵 ENERPAC
- 🔴 FORNEY
- 🔵 HELICOID
- 🔴 HUMBOLDT
- 🔵 JAMES INSTRUMENTS
- 🔴 ROCHESTER
- 🔵 SPX FLUID POWER

Garantía

Además de que usted cuenta con la garantía propia de los Equipos que distribuimos; ponemos a su disposición nuestro Departamento de Servicio Preventivo y Correctivo, en donde Técnicos Especializados agilizarán respectivamente sus necesidades, brindándole así un mayor apoyo de post-venta



simplemente...
**CALIDAD Y
CONFIANZA**

Laboratorio de metrología acreditado ante **ema**; acreditación No. F38 en la magnitud de fuerza

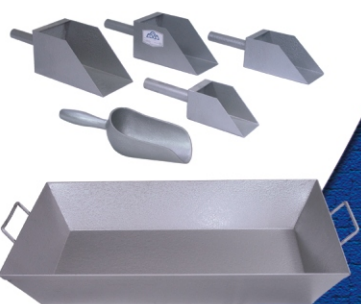
SERVICIOS:

Calibración en las siguientes magnitudes:

- 🔴 Fuerza » Presión » Masa » Temperatura » Dimensional
- 🔴 SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
- 🔴 DEPARTAMENTO DE ASESORÍA
- 🔴 FABRICACIÓN DE EQUIPO SOBRE DISEÑO

TEL./FAX: (52) 55 5660-0651 / 9655 / 4708

E-mail: infoventas@elvec.com.mx



Distribuido por:

www.elvec.com.mx