

Asociación Mexicana de la Industria del CONCRETO PREMEZCLADO



AMIC

BOLETÍN

**Noviembre - Diciembre
2024**



Piensa verde para economizar

Toma decisiones más sostenibles
en cada etapa de tu operación.

Command Alkon te ayuda a optimizar los diseños de mezclas, optimizar la utilización de los recursos, y mejorar la eficiencia de las entregas.



**Descubre cómo la sostenibilidad puede impulsar
tus resultados financieros!**

www.latam.commandalkon.com/sustainability

jfranco@commandalkon.com | +57 317 636 1638

ÁREA DE SERVICIOS TÉCNICOS

- 1.1.- Nuestros Servicios Técnicos
- 1.2.- ¿Por qué es importante tener calibrados los equipos de medición?
- 1.3.- Calibración de maquinas de ensayo a la compresión
- 1.4.- Calibración de básculas de laboratorio
- 1.5.- Calibración de básculas de planta de concreto (agregados y cemento)
- 1.6.- Muestreo de concreto fresco
- 1.7.- Ensayo a la compresión de especímenes de concreto
- 1.8.- Extracción de núcleos
- 1.9.- Mortero para cabeceo de cilindros
- 1.10.- Almohadillas de neopreno
- 1.11.- Mantenimiento preventivo de máquina de ensayo
- 1.12.- Comentarios de nuestros servicios
- 1.13.- Certificación de plantas de concreto
- 1.14.- ¿Por qué es bueno certificar tu planta de concreto?

DOCUMENTACIÓN AMIC

- 2.1.- Clpes
- 2.2.- Bibliografía AMIC
- 2.3.- Cartilla de seguridad

ÁREA DE CAPACITACIÓN

- 3.1.- Nuestros cursos
- 3.2.- Lunes de Capacitación AMIC

ÁREA DE MERCADOTECNIA

- 4.1.- Anunciate en AMIC
- 4.2.- Síguenos en nuestras redes sociales

SECCIÓN INFORMATIVA

- 5.1.- Comentario del Asociado - Construcolor



FRUMECAR
México

**PRECIO
ESPECIAL**
PARA **CLIENTES Y
SOCIOS AMIC**

Basic Dry 120

- Cabina de control: **INCLUIDA**
- Capacidad de producción: **120m³/hr**
- Tolva de agregados en línea:
4 Agregados
- Capacidad almacenamiento
agregados: **60m³**



MODELOS DE PLANTA DOSIFICADORA

Dry 2000S

- Cabina de control: **INCLUIDA**
- Capacidad de producción: **80m³/hr**
- Tolva de agregados en cuadro:
4 Agregados
- Capacidad almacenamiento
agregados: **25m³**



En la compra de una planta, obtén un **10%** de descuento en silos.
Modelos disponibles para entrega inmediata en diciembre (**SALVO VENTA PREVIA**).

SERVICIOS TÉCNICOS



SERVICIOS TÉCNICOS

1- Calibración de máquinas de ensayo a la compresión hasta de 120 toneladas de capacidad.

2- Calibración de básculas de laboratorio por comparación directa.

3- Calibración de básculas de planta de concreto con cargas de sustitución.

4- Muestreo de concreto fresco.

5 - Ensayo a la compresión de especímenes de concreto.

6- Extracción de núcleos de concreto endurecido

7- Mortero para cabecero de cilindros de concreto.

8- Almohadillas de neopreno para ensayo de cilindros de concreto.

9- Mantenimiento preventivo de máquinas de ensayo a la compresión

10- Certificación de plantas de concreto. Servicio solo para asociados



**ACREDITADO
ANTE LA EMA**

Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE TENER CALIBRADOS LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN (BASCULAS Y CUENTA LITROS)?

La finalidad es producir al menor costo posible garantizando el volumen batchada tras batchada sin afectar la calidad del concreto.

Todo fabricante de concreto debe estar alineado con la norma NMX-C- 155- ONNCCE vigente, y esta menciona que los equipos de pesaje deben estar calibrados. La calibración es la única forma de conocer los errores de medición que se tienen y al corregirlos se brinda certeza y seguridad a los clientes. Los gastos de calibración representan una inversión para no incrementar los costos de producción.

Ventajas:

- Mediciones Confiables, evitando errores en la producción que generan desviaciones en los resultados e incremento de costos.
- Se garantiza el cumplimiento de la calidad del producto final.
- Disminuyen los costos derivados de mermas, reprocesamientos o producto no conforme.
- Disminución de reclamaciones de calidad y volumen.
- Aumenta la confianza del cliente final.
- Permite controlar el producto y el inventario de materias primas.

Desventajas de no calibrar:

- Costos extraordinarios por reclamaciones, sobredosificaciones o tiempos de inactividad no programados.
- Falla en la báscula de cemento: reclamaciones por baja resistencia, posibles demoliciones y/o reparaciones en elementos colados.
- Falla en báscula agregados: variaciones en el rendimiento, en revenimiento, en apariencia del concreto, merma en inventarios físicos vs reales, reclamos por volumen.
- Falla en cuenta litros de agua: variaciones en revenimiento de salida del concreto, reprocesamiento del concreto, tiempos de carga más largos, variaciones en consumo de aditivo que podrían llevar a menor permanencia de revenimiento en trayecto o a retardos de fraguado según sea el caso.



Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx



En Construmac contamos con los mejores
equipos y refacciones para tus proyectos



Putzmeister

SANY

supported by **Putzmeister**



33 1520 87545 | construmac.com | atencionaclientes@construmac.com



SERVICIOS TÉCNICOS

CALIBRACIÓN DE MÁQUINAS DE ENSAYO A LA COMPRESIÓN HASTA DE 120 T DE CAPACIDAD

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- Para tener certeza y credibilidad de las resistencias a la compresión de los concretos comercializados.
- Tomar decisiones día a día en los ajustes de los diseños de mezcla.
- Poder optimizar los diseños de mezcla.
- Tener certeza de que los concretos producidos cumplen con las especificaciones correspondientes.

**Calibración de manómetro,
intervalo alto
de 10 t a 90 t a
cada 10 t.**

**Servicio
acreditado**

**Calibración de manómetro,
intervalo bajo de
1 t a 9 t a cada 1 t.**



Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

CALIBRACIÓN DE BÁSCULAS DE LABORATORIO POR COMPARACIÓN DIRECTA

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- Para tener certeza y credibilidad de los resultados de pesaje que se realizan en el laboratorio.
- Poder decidir día a día un ajuste del diseño de mezclas.
- Poder optimizar los diseños de mezclas.
- Tener certeza de que los concretos producidos cumplen con las especificaciones correspondientes.



- Por comparación directa.
- De 2.0 kg y hasta 600 kg de capacidad.
- Servicio acreditado.

Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

CALIBRACIÓN DE BÁSCULAS DE PLANTA DE CONCRETO CON CARGAS DE SUSTITUCIÓN.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- **Para tener certeza y credibilidad de la dosificación de la materia prima que estas utilizando en la producción del concreto.**
- **Tener certeza y credibilidad de los volúmenes de concreto que estas comercializando.**
- **Para no tener reclamaciones por falta de volumen o de bajas resistencias de los concretos.**
- **Para no estar realizando ajustes de los concretos a destiempo.**
- **Para tener ahorros económicos en beneficio de tu empresa.**
- **Método con Cargas de Sustitución, hasta 3 000kg.**

**Servicio
acreditado**



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

MUESTREO DE CONCRETO FRESCO
NMX-C-161-ONNCCE-2013

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- Para tener rastreabilidad de los concretos que se producen.
- Tener resultados confiables de las resistencias.
- Poder optimizar los diseños de mezclas.
- Tener ahorros económicos en beneficio de tu empresa.
- En planta de concreto o en obra.
- Determinación del revenimiento.
- Determinación de temperatura del concreto (no acreditado).
- Determinación de la masa unitaria del concreto (no acreditado).
- Elaboración de especímenes de 10 cm X 20 cm, de 15 cm X 30 cm y cubos de 10 cm X 10 cm.
- Elaboración de vigas de 15 cm X 15 cm X 50 cm (para flexión).
- Curado, cabeceo.
- Ensaye a la compresión e informe.
- Ensaye a la flexión e informe.

**Servicio
acreditado**

Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx





SERVICIOS TÉCNICOS

ENSAYO A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES DE CONCRETO NMX-C-083-ONNCCE-2014

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

Tener certeza de que la calidad del concreto que estas utilizando en tu obra cumple con las especificaciones de tu proyecto y es el que realmente solicitaste.



- **Entregados por el cliente en las instalaciones de AMIC.**
- **Especímenes de 10 cm X 20 cm, de 15 cm X 30 cm y cubos de 10 cm X 10 cm.**
- **Curado, cabeceo, ensaye e informe**
- **Servicio acreditado**

Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx

MAQUINARIA **NUEVA**

SOMOS **DISTRIBUIDORES** AUTORIZADOS
LUGONG BY BRAHER



Incluye
Kit para martillo

Payloader
L3500 | 3 ton.

Retroexcavadora
LG388 | 4 x 4.

5 mts de altura
De 3 secciones

Cargador Frontal
LV846 | 4 ton.

Montacargas
LC30 | 3 ton.



¡Escanéame!



SERVICIOS TÉCNICOS

**EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO
ENDURECIDO NMX-C-169-ONNCCE-2009**

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?



- **Para salir de dudas de la calidad del concreto suministrado.**
- **Para salir de dudas de la capacidad de carga de los elementos estructurales.**
- **Tener confianza en el suministro de concreto y en el avance de la obra.**
- **Evitar suspensión parcial o total en el suministro de concreto.**
- **Evitar cancelación de contrato**

POR VISITA:

- **Hasta 3 piezas de 2" ó 3" de diámetro y hasta 15 cm de longitud.**
- **Núcleo adicional, mismas características, se cobra por separado.**
- **Ensayo e informe.**
- **Servicio acreditado**

Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

**MORTERO PARA CABECEO DE CILINDROS DE
CONCRETO. NMX-C-109-ONNCCE-2013**

Resistencia f_c	Asociados	Público
Normal: 350 kg/cm²	\$1,100.00	\$1,650.00
Plus: 550 kg/cm²	\$1,220.00	\$1,760.00

- **Bultos de 25kg**
- **Resistencias mayores a las especificadas.**
- **Vida útil promedio de 12 usos.**

Envío a toda la Republica Mexicana.

Más gastos de envío.



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

**ALMOHADILLAS DE NEOPRENO PARA ENSAYO
DE CILINDROS DE CONCRETO.
NMX-C-469-ONNCCE-2013.**

Para ensayo de especímenes cilíndricos
PRECIOS DE LISTA + IVA

Precio por pieza

Asociados	Público
\$170.00	\$240.00



- **Pieza de 10 cm de diámetro**
- **Pieza de 15 cm de diámetro**

**Envío a toda la Republica
Mexicana.
Más gastos de envío.**



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MÁQUINA
DE ENSAYO A LA COMPRESIÓN
DE 120 T DE CAPACIDAD.**

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE REALIZARLO?

- **Cumplir día con día con los ensayos de los especímenes de concreto.**
- **Tener certeza y credibilidad de los resultados de los concretos producidos.**
- **Tener confianza en los resultados por un funcionamiento adecuado del equipo.**
- **Para no tener incertidumbre de los resultados por un mal funcionamiento de equipo.**
- **Mantén tu equipo en buenas condiciones.**
- **Limpieza del deposito de aceite.**
- **Lavado de bomba y filtro de aceite.**
- **Cambio de aceite hidráulico.**
- **Engrasado de rotula.**
- **Cambio de oring.**
- **Cambio de resortes.**



Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx



COMENTARIOS DE NUESTROS SERVICIOS

Tú

Me puedes dar tus comentarios sobre nuestra área técnica por favor?

Hola buen día!! Perdón estaba esperando los comentarios de Laboratorio. Todo bien!! 👍 excelente servicio como siempre

9:23 a. m.

Gracias

11:40 a. m. ✓✓

Tú

Estimado Asociado, que te pareció el servicio de calibración que realizamos a la máquina de ensayo a la compresión de tu laboratorio de co...

muy buen servicio

07:59

Gracias

09:27

Tú

Estimado Asociado, que te pareció el servicio de calibración que realizamos a la máquina de ensayo a la compresión de tu laboratorio de co...

Hola buenas tardes, excelente servicio, la prensa quedó en excelentes condiciones y la amabilidad de la gente excelente, gente responsable y amable muchas Gracias

13:57

Estimado Asociado, que te pareció el servicio de calibración que realizamos a las básculas de agregados y cemento de tu planta de concreto ?

13:22 ✓✓

Muy completo Ingeniero. Cabe señalar que siempre desde que calibramos con ustedes, nos han brindado la atención. Incluso en la asesoría que nos dan también es de mucha ayuda. 👍

15:42

Estimado Asociado, que te pareció el servicio de calibración que realizamos a la máquina de ensayo a la compresión de tu laboratorio de concreto?

10:08 ✓✓

Jueves

Muchas gracias por su servicio , me gusta la atención que me brindaron, ya q la máquina de ensayo quedó perfecta para el trabajo q realizo, de ante mano seguiré recurriendo a sus servicios para las calibraciones de mis equipos
Saludos
Atte. Diego Armando Garduño : gerente de produccion de Comercializadora y Desarrolladora Velcar

22:20



SERVICIOS TÉCNICOS

CERTIFICACIÓN DE PLANTAS DE CONCRETO

COSTO CERTIFICACIÓN
\$35,000+ IVA



- Administración
- Producción
- Equipos de medición y pesaje
- Unidades de mezclado
- Laboratorio

- Calidad de materia prima
- Personal
- Control de Mezclas
- Manejo de quejas
- Mantenimiento de equipo

SOLO
ASOCIADOS



MÁS GASTOS DE
VIÁTICOS

Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx



¿POR QUÉ ES BUENO CERTIFICAR TU PLANTA DE CONCRETO?

¿Cuál es el significado de certificación?

Certificación del latín certificatio, significa “Acción y efecto de dar testimonio mediante procedimientos legales de que algo es cierto”

¿Por qué es bueno certificar la planta productora de concreto?

Es la mejor manera de demostrar que tu empresa cumple con los procesos y cuenta con los equipos, instalaciones y personal para entregar las soluciones en concreto premezclado requeridas por nuestros clientes, cumpliendo con los compromisos técnicos y crecimiento sostenible. Una planta certificada manifiesta disciplina, orden y compromiso pues cumple los requisitos de un organismo certificador externo.



¿POR QUÉ ES BUENO CERTIFICAR TU PLANTA DE CONCRETO?

¿Qué beneficios obtengo al certificar la planta productora de concreto?

Como beneficios inmediatos están:

- **Seguimiento efectivo a los Kpi de la empresa.**
- **Ventaja comercial al poder demostrar mediante certificado que la planta produce con calidad.**
- **Impacto profesional positivo para generar confianza.**
- **Eficiencia en los procesos de mejora continua.**
- **Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos.**
- **Implantación de una cultura corporativa de la calidad.**

GRUPO CONCRETERO DE PUEBLA
Juan Manuel Montalvo García





¿POR QUÉ ES BUENO CERTIFICAR TU PLANTA DE CONCRETO?

Para nosotros la certificación ha sido un paso importante en el desarrollo de la Empresa porque nos demuestra que el esfuerzo y trabajo que hemos realizado ha sido reconocido por la AMIC que es la asociación que respalda este trabajo y nos ayuda a tener mayor presencia con los clientes y darles la seguridad de que estamos en un mejor nivel de calidad que otras concreteteras .

COMERCIALIZADORA Y DESARROLLADORA VELCAR
Lic. Edmundo Velázquez



Repuestos y REFACCIONES

PARA MAQUINARIA CONCRETERA

 **Equipos Revolvedores**



Venta de Equipo Revolvedor y

 **Todas sus refacciones disponibles**

 **Silos para Cemento**



Venta de Silos Verticales y Horizontales con

 **Todas sus refacciones disponibles**

 **Plantas Dosificadoras**



¡Venta de Plantas expansibles hasta 4 tolvas!

 **Todas sus refacciones disponibles**

*Acercate con un agente de ventas para revisar nuestro catálogo de refacciones disponibles

¡Renueva tu Maquinaria CONCRETERA!



¡Escanéame,
Para descubrir más!

Síguenos:



Braher Mixers De México

FABRICANTES DE PAILERÍA



ACERO °A50



Hidráulica



Eléctrica



Mecánica



Neumática



Accesorios



SOMOS

Compatibles con
estándar del mercado



SOMOS

Miembros oficiales
Members Id: 862123



ENVÍOS

Nacionales e
internacionales

 braher.com.mx

 391 917 2040


BRAHER
MIXERS DE MEXICO

DOCUMENTACIÓN AMIC

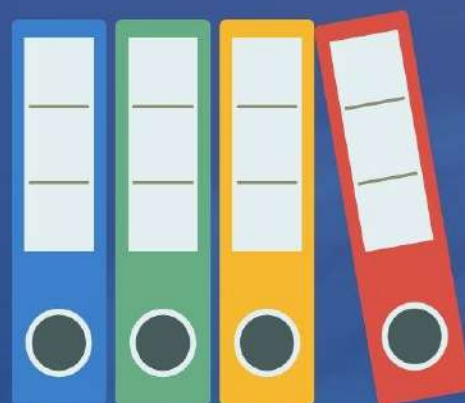




NUESTRA CARPETA

CIPes 1-41 EL CONCRETO EN LA PRÁCTICA

- **CIPes 1 Pulverización en las superficies de concreto**
- **CIPes 2 Descascaramiento de las superficies de concreto**
- **CIPes 3 Resquebrajamiento de las superficies del concreto**
- **CIPes 4 Agrietamiento por Contracción Plástica**
- **CIPes 6 Juntas en el concreto, Losas sobre el suelo**
- **CIPes 7 Grietas en las paredes de concreto de los sótanos**
- **CIPes 8 Discrepancias con el rendimiento**
- **CIPes 9 Baja resistencia en los cilindros de prueba de concreto**
- **CIPes 10 Resistencia del concreto en la estructura**
- **CIPes 11 Curado del concreto en el lugar**
- **CIPes 12 Colocación de concreto en clima cálido**
- **CIPes 13 Ampollas en el concreto**
- **CIPes 14 Acabado del concreto**
- **CIPes 15 Aditivos Químicos para el concreto**
- **CIPes 16 Resistencia a Flexión del concreto**
- **CIPes 17 Relleno fluido**
- **CIPes 18 Edificios resistentes al Radón**
- **CIPes 19 Alabeo de losas de concreto**
- **CIPes 20 Delaminación de las superficies de concreto terminadas con llana**





NUESTRA CARPETA

CIPes 1-41 EL CONCRETO EN LA PRÁCTICA

- CIPes 21 Pérdida del contenido de aire en el concreto bombeado
- CIPes 22 Grouts (Lechadas de relleno)
- CIPes 23 Decoloración
- CIPes 24 Fibras sintéticas para el concreto
- CIPes 25 Corrosión del acero en el concreto
- CIPes 26 Barreras de vapor ubicadas bajo losas apoyadas en el suelo
- CIPes 27 Vaciados (Colados) es clima frío
- CIPes 28 Humedad de la losa de concreto
- CIPes 29 Barreras de vapor ubicados bajo losas apoyadas en el suelo
- CIPes 30 Adiciones al cemento
- CIPes 31 Pedir ordenes de Concreto premezclado
- CIPes 32 Reunión previa a la construcción
- CIPes 33 Concreto de Alta Resistencia
- CIPes 34 Preparación de los Cilindros de Concreto en Campo
- CIPes 35 Prueba de Resistencia a la Compresión del Concreto
- CIPes 36 Concreto Estructural de Peso Liviano
- CIPes 37 Concreto Autocompactante (CAC)
- CIPes 38 Concreto Permeable
- CIPes 39 Madurez del Concreto
- CIPes 40 Expulsión de agregados
- CIPes 41 Ensayo de aceptación del Concreto

Asociados

Público

\$800.00

\$1200.00





NUESTROS LIBROS

Adquiere nuestros libros especializados en la industria del concreto premezclado

- Análisis y diseño sísmico de puentes
- Concreto lanzado para obras subterráneas
- Conexiones mecánicas para varillas de refuerzo
- Diseño de estructuras de concreto reforzado
- Diseño y construcción de pilas coladas en el sitio
- Diseño y control de Mezclas de Concreto
- Especificaciones y tolerancia para materiales y construcciones de concreto



Solicita el catalogo completo



CARTILLA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Asociados

Público

\$160.00

\$220.00



**Envío a toda la
Republica Mexicana.
Más gastos de envío.**



Llévatela al mejor precio

Contacto: jbaltazar@amicp.org.mx

CARGADOR FRONTAL 835H

24 MSI

MENSUALIDAD DESDE **\$47,500 MXN***

*APLICAN RESTRICCIONES. SUJETO A DISPONIBILIDAD. SUJETO A APROBACIÓN DE CRÉDITO.
SUJETO A T.C. DEL DÍA.

**0%
INTERESES**



998 222 1013

www.apruebaderoca.com



LIUGONG

MÉXICO, CENTROAMÉRICA
Y EL CARIBE

SOLUCIONES
A PRUEBA DE
ROCA

CAPACITACIÓN





NUESTROS CURSOS 2024

Cursos para operadores

- 1) Operador de camión revolvedor de concreto premezclado
16 hrs
- 2) Operador de bomba estacionaria de concreto premezclado
24 hrs
- 3) Operador de bomba pluma de concreto premezclado
24 hrs



Cursos Administrativos

- 4) Jefatura de planta productora de concreto premezclado
28 hrs
- 5) Ventas de concreto premezclado
8 hrs
- 6) Manejo de concreto premezclado en obra
8 hrs



Cursos Técnicos

- 7) Diseño de mezclas de concreto premezclado 16 hrs
- 8) Técnico de laboratorio de concreto Categoría "A".
Concreto en estado fresco 16 hrs
- 9) Técnico de laboratorio de concreto Categoría "B".
Concreto en estado endurecido 16 hrs
- 10) Técnico de laboratorio de concreto Categoría "C".
Análisis de Agregados 16 hrs



Algunos cuentan con constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

Contacto: evelazquez@amicp.org.mx



COMENTARIOS DE NUESTROS CURSOS

"Me pareció un curso muy completo, excelente dominio de los temas por parte del ponente y las dinámicas de apoyo y reforzamiento fueron muy adecuadas para la comprensión de los temas."

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "A"

CERTIFICACIÓN ON LINE

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO EN ESTADO FRESCO CATEGORIA "A"

Constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

ASOCIADO
\$4,000 + IVA

NO ASOCIADO
\$8,000 + IVA

TEMARIO:

- Muestreo, NMX - C-161-ONNCE-2014
- Revambramiento, NMX - C-166-ONNCE-2016
- Elaboración y curado de especímenes de ensayo, NMX-C-160-ONNCE-2016
- Masa unitaria y cálculo del rendimiento, NMX-C-162-ONNCE-2014
- Determinación de la temperatura, NMX-C-436-ONNCE-2010
- Contenido de aire en el concreto fresco por el método de presión, NMX-C-167-ONNCE-2006
- Flujos de revambramiento, NMX-C-472-ONNCE-2013

PONENTE:
ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA

**20, 27 de Enero
3, 10 y 17 Febrero de 2024**

Todos estos días de 9:00 a 9:00pm y el último sábado tendrá una hora adicional para el examen.

Información:
evelazquez@amic.org.mx

CERTIFICACIÓN ON LINE

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO EN ESTADO FRESCO CATEGORIA "A"

Condiciones para la obtención de la constancia de habilidades de la STPS (DC-3)

1. Aprobar el examen teórico con una calificación mínima de 80% (Se deberá mantener la calma durante todo el examen).
2. Aprobar el examen práctico de los videos en un tiempo de 15 minutos. Antes de iniciar se le dará un tiempo de 5 minutos para que se revise el material del examen.
3. Los videos deben ser cargados a más tardar 15 días naturales después del examen.

Los videos deberán cargarse de forma correcta: de acuerdo a los requisitos de carga en el video, se deberá verificar los requisitos: seguridad, resolución.

PONENTE:
ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA

Información:
evelazquez@amic.org.mx

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "B"

CERTIFICACIÓN ON LINE

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "B"

CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO

TEMARIO:

- NMX-C-1003-ONNCE: Resistencia a la compresión de cilindros y cubos.
- NMX-C-1004-ONNCE: Cubos de cilindros.
- NMX-C-101-ONNCE: Resistencia a la tracción del concreto usando una viga simple.
- NMX-C-102-ONNCE: Resistencia a tracción por compresión diametral.
- NMX-C-105-ONNCE: Determinación de módulo de elasticidad, módulo y relación de poisson.
- NMX-C-106-ONNCE: Extracción de núcleos.

Constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

PONENTE: ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA

Asociado \$4,000

No asociado \$8,000 + IVA

CONDICIONES PARA LA OBTENCIÓN DE LA CONSTANCIA DE HABILIDADES DE LA STPS (DC-3)

CURSO: TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "B"

1. Aprobar el examen teórico con una calificación mínima de 80% (Se deberá mantener la calma durante todo el examen).
2. Aprobar el examen práctico, el cual consiste en enviar 3 videos (Integridad y 2 más de elección propia) por WATSAPP antes de observar la forma en que se realizan:
 - Resistencia a la compresión (*)
 - Cubos de experimento
 - Resistencia a flexión en vigas
 - Resistencia a Tracción por Compresión Diametral
 - Módulo de Elasticidad
 - Extracción de núcleos
3. Los videos deben ser cargados a más tardar 15 días naturales después del examen (Fecha límite de recepción: 15 mayo - 24)

Los videos deberán mostrar la forma correcta de ejecutar las pruebas (se otorgará una) con lo que se podrá verificar los conocimientos adquiridos en el curso.

Información:
evelazquez@amic.org.mx

"Creo que es una excelente forma de mantenernos vigentes en el ámbito del concreto, de mantener al personal, capacitado, motivado y actualizado... más en estos tiempos tan difíciles por uso de las herramientas tecnológicas, personal capacitado para la capacitación y para el soporte de la misma, gracias".

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "C"

El curso ha sido muy completo y la atención recibida por parte del tutor es inmejorable, disponible en todo momento, con gran rapidez, empatía y profesionalidad, eso es la clave del buen aprendizaje, los temas me han resultado interesantes ya que son los dirigidos a cómo elaborar pruebas a los concretos premezclados, preparación de cilindros y agregados. El conocimiento adquirido es abundante, por lo que recomiendo este curso





LUNES DE CAPACITACIÓN AMIC

4 DE NOVIEMBRE 16 HRS 

CONCRETOS CUAD



SIN COSTO 

**Inscripciones
Antes del 31 de
octubre**

Interesados mandar correo a:
evelazquez@amicp.org.mx



**EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX**



LUNES DE CAPACITACIÓN AMIC

25 DE NOVIEMBRE 16 HRS 

**REDUCIENDO EL IMPACTO AMBIENTAL
CON TECNOLOGÍA Y TOMA DE
DECISIONES BASADAS EN DATOS**



SIN COSTO 

**Inscripciones
Antes del 22 de
noviembre**

Interesados mandar correo a:
evelazquez@amicp.org.mx



**Command
Alkon®**



CARIBEMAQ

CONCRETO

En Caribemaq tenemos una alternativa para el suministro de equipos de concreto.

Somos líderes en la producción de Mixer's

Contamos con la mejor tecnología y calidad para que nuestros clientes obtengan beneficios en sus costos de producción.

Plantas desde 60 hasta 150 m/h con mezcladora incluida

Contactanos :

446 133 05 41

servicioalcliente@caribemaq.com

www.caribemaq.com



ZOOMLION

MERCADOTECNIA



ANUNCIATE EN AMIC



**TE OFRECEMOS
ANUNCIARTE EN
NUESTRAS REDES
SOCIALES**

- **VIDEOS**
- **PROMOCIONES**
- **NUEVOS LANZAMIENTOS**





SIGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES





Anticipa tu cierre presupuestal 2024 y asegúrate de contar con el equipo adecuado para tu laboratorio.

¡En **ELVEC**, te deseamos un cierre de año lleno de energía y satisfacción!



Contacta a tu vendedor
Tels. 55 56600651 / 55 56609655
recepcion@elvec.com.mx

Encuétranos en:
www.elvec.com.mx



Construction Materials Testing Equipment

CONTROLS

SECCIÓN INFORMATIVA



AMIC





COMENTARIO DEL ASOCIADO

LA INDUSTRIA DEL CONCRETO, OPORTUNIDADES PARA AL AÑO 2025

Los resultados de Encuesta Nacional de Empresas Constructoras efectuada por el INEGI, refieren a agosto de 2024 la tasa anual y con cifras desestacionalizadas el valor real de producción de las empresas constructoras disminuyó 15.3 % (<https://www.inegi.org.mx/app/saladeprensa/noticia.html?id=9357>); esta tendencia corre el riesgo de continuar en el 2025 si se considera la posible disminución del gasto público para ajustar el deficit fiscal del 6% al 3%, lo cual podría ser atemperado por la dinámica que presente el nearshoring.

También los cambios en los gobiernos de México y Estados Unidos contribuyen a incrementar el grado de incertidumbre, por lo que se hace necesario recurrir a opciones innovadoras por parte de la Industria del Concreto, una de las cuales es la inclusión de color mediante el Pigmento en Gel en los concretos y morteros, para sustituir materiales de acabados en pisos, muros y piezas estructurales ahorrando costos y tiempo en las obras, así como mantenimientos futuros.





COMENTARIO DEL ASOCIADO

LA INDUSTRIA DEL CONCRETO, OPORTUNIDADES PARA AL AÑO 2025

No obstante que para el cliente el costo por metro cúbico de concreto o mortero se incrementa, al considerar los metros cuadrados de materiales de acabado que se sustituyen y el menor tiempo de construcción la ventaja se hace evidente.

Ejemplo: Para concreto F'C 250 Kg/cm² considerando 350 kg de cemento por m³ vaciado a 15 cm de espesor, el costo del pigmento dosificado al 2% del cemento sería de (7 kg x \$3.40 dls /6.66 m²) \$3.60 dls por m² en losa de piso en planta baja, pero si se aprovechan las dos superficies del vaciado como es posible en muros o losa de entrepisos el costo es de \$1.80 dls por m²; que considerando una tasa de cambio de \$20.00 pesos por dólar serían respectivamente \$72 y \$36 pesos por m².

Lo expuesto es reforzado por la tendencia actual de arquitectos y diseñadores de incluir color en los concretos y morteros llamados concretos arquitectónicos, de lo cual hay innumerables obras como ejemplo:

Archivo Histórico de Oaxaca

<https://www.admagazine.com/arquitectura/el-diseno-del-archivo-historico-de-oaxaca-20180104-2193-galerias>

Casa Narigua

<https://www.admagazine.com/arquitectura/casa-narigua-en-nuevo-leon-20150806-611-galerias>





¡¡¡ Ya contamos con sistema de Renta de equipos con Opción a Compra !!!



- Plazo mínimo de renta de 3 meses.
- Ofrecemos operador en la renta del equipo.
- Excelentes planes de financiamiento en la compra del equipo.



TB 30
VÁLVULA EN "5"



*Disponibilidad:

Cantidad:

FIORI	Silo HS 35.0	3 equipos
	DB 460	3 equipos
	DB X50	1 equipo
SIMEM	Bison 250	1 equipo
TURBOSOL	TB 30	1 equipo



BISON 250

*Consulta la disponibilidad de estos y otros equipos en: **rentas@eurorep.mx**



Síguenos en...



EuroRep



eurorep.mx



@GrupoEuroRep



@GrupoEuroRep



AMIC

Asociación Mexicana de la Industria
del Concreto Premezclado, A.C.



55 5272 9011

55 5272 8981

