

Asociación Mexicana de la Industria del **CONCRETO PREMEZCLADO**



AMIC

BOLETÍN
ENERO - FEBRERO
2024



Dispatch: Optimiza tu operación de concreto de manera simple, inteligente y en la nube.



La manera eficiente de automatizar y simplificar la programación diaria, los procesos administrativos y brindar transparencia a la cadena de suministro.

Dispatch en la nube, parte de la suite de productos de Command Alkon, se integra de manera nativa con COMMANDbatch, Customer Portal, TrackIt y COMMANDqc, y dispone de una serie de APIs para integrarse con tus sistemas.



Escanea el código QR para conocer más sobre Dispatch en la nube.



ÍNDICE

Mensaje del presidente de AMIC

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.- Certificación de plantas de concreto
- 1.13.- Comentarios de nuestros servicios

DOCUMENTACIÓN AMIC

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

ÁREA DE CAPACITACIÓN

- 3.1.-Nuestros cursos
- 3.2.- Curso Técnico de laboratorio de concreto categoria "A"
- 3.3.- Comentarios de nuestros cursos

ÁREA DE MERCADOTECNIA

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

SECCIÓN INFORMATIVA

- 5.1.- Congreso AMIC 2024



MENSAJE DEL PRESIDENTE DE AMIC

Estimados miembros y afiliados de AMIC, hoy cuando estamos cerca de cerrar el 2023, quiero agradecer todo su apoyo a lo largo de este año, el cual ha sido lleno de retos y de oportunidades, las cuales hemos podido llevar adelante por su decidida participación en las diferentes actividades realizadas.

Es momento también de desearles todo lo mejor para el año 2024 por venir, en el cual queremos continuar con nuestra agenda, promoviendo temas como sostenibilidad, seguridad en la construcción y en nuestra industria, diversidad e inclusión y por supuesto en que hagamos de la industria del concreto una industria que promueva las buenas prácticas empresariales.

Este 2024 les esperamos a todos y todas en nuestro Congreso a realizarse en Puebla y cuyo lema: Por una construcción más sustentable nos mueve a ser actores que aportamos activamente en la reducción de las emisiones de CO2.

Muchos saludos para ustedes, sus familias y colaboradores.



**Ing. Manuel Sirtori Caparroso
Presidente**

**Asociación Mexicana de la Industria del
Concreto Premezclado S.A. de C.V.**



Compra este artículo y **obten un 10% de descuento** en compra del silo.



PLANTA CONCRETO DOSIFICADORA

BASIC DRY 120

40 - 100
m³

120
m³/h

3
m³/⊕

Entrega inmediata, existencias en México.

PLANTA CONCRETO DOSIFICADORA

CONCRET 2000

25-40
m³

85
m³/h

4

3
m³/⊕

Entrega inmediata, existencias en México.

Compra este artículo y **obten un 10% de descuento** en compra del silo.



© **REVOLVEDORA**
LLA FH-80

8(9)
m³

3

4

Entrega inmediata, existencias en México.



**PRECIO ESPECIAL PARA
CLIENTES SOCIOS AMIC**



SERVICIOS TÉCNICOS



AMIC





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 cabeceo 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 bachada tras bachada sin afectar la calidad del concreto.

Todo fabricante de concreto debe estar alineado con la norma NMX-C- 155- ONNCCE vigente, y está menciona que los equipos de pesaje deben estar certificados, 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. Es común que el fabricante de concreto vea como un gasto innecesario la calibración de las básculas y cuenta litros, sin embargo, representan una inversión para no incrementar los costos de producción. Mantener los equipos debidamente calibrados, genera satisfacción del cliente y recomendaciones de venta

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.**
- **Permite replicar y optimizar adecuadamente los diseños de mezclas, tanto en volumen como en resistencia sin arriesgar la calidad.**
- **Disminución de reclamaciones de calidad y volumen.**
- **Facilita la comparación de resultados en caso de controversias.**
- **Aumenta la confianza del cliente final.**
- **Permite controlar el producto y el inventario de materias primas**
- **Evitar tiempos de paro no programados**

Desventajas:

- **Costos extraordinarios por reclamaciones, sobredosificaciones o tiempos de inactividad no programados.**
- **Falla en la báscula de cemento (dosifica menos de lo que muestra el display) = reclamaciones por baja resistencia, posibles demoliciones y/o reparaciones en elementos colados, excedente de cemento físico vs teórico en inventario, mayor consumo de agua y/o aditivo en la mezcla.**
- **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



SERVICIOS TÉCNICOS

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

¿PORQUÉ 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.

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

Servicio acreditado



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

CALIBRACIÓN DE BÁSCULAS DE LABORATORIO POR COMPARACIÓN DIRECTA

¿PORQUÉ 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.

¿PORQUÉ 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

¿PORQUÉ 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

¿PORQUÉ 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



SERVICIOS TÉCNICOS

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

¿PORQUÉ 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	\$1,000.00	\$1,500.00
Plus: 550 kg/cm²	\$1,100.00	\$1,600.00

- **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
\$150.00	\$220.00

**Envío a toda la Republica
Mexicana.**

Más gastos de envío.

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



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



SERVICIOS TÉCNICOS

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

¿PORQUÉ 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



SERVICIOS TÉCNICOS

CERTIFICACIÓN DE PLANTAS DE CONCRETO

SÓLO PARA ASOCIADOS

- **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**

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



DESCUBRE
RECOVER®
DRY

**PARA TRATAR, GESTIONAR Y
REUTILIZAR EL CONCRETO DEVUELTO**

RECOVER® DRY transforma los residuos de concreto
desechados en un material viable y reutilizable

15%

de reemplazo de los agregados finos y gruesos en
una sola mezcla

**Componente único
No corrosivo
No reactivo
Biodegradable**

+52 1 722 2640004



@gcp.latam

DOCUMENTACIÓN AMIC

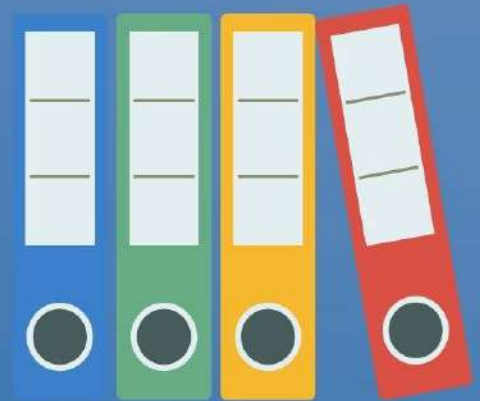




NUESTRA CARPETA

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
\$500.00	\$800.00





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



Pregunta por nuestros descuentos



CARTILLA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Asociados	Público
\$150.00	\$200.00



Llévatela al mejor precio

Envío a toda la República Mexicana.
Más gastos de envío.



Contacto:

jbaltazar@amicp.org.mx



FIORI

Planta Móvil de
Concreto Premezclado

DB X50

- CBV
- CBV Plus
- CBV Advance



**Produce tu propio Concreto en Sitio
con la máxima calidad del mercado... Certificado !!!**



**En donde sea, a la hora y cantidad
que necesites !!!**

Obtén grandes beneficios económicos !!!

TURBOSOL
TECNOLOGÍA PARA EL BOMBEO DE HORMIGÓN



TB 30
VÁLVULA EN "S"



Plantas de Concreto
de Premezclado Central
y Dosificadoras

EAGLE 4000
90 a 100 m³/hr

Contamos con atractivos planes de financiamiento !!!



Te invitamos al próximo Congreso de la AMIC 2024

Del 19 al 21 de Junio del 2024

Sede: CENTRO EXPOSITOR PUEBLA

Te esperamos en el STAND #33

Síguenos en...



EuroRep



europrep.mx



@GrupoEuroRep

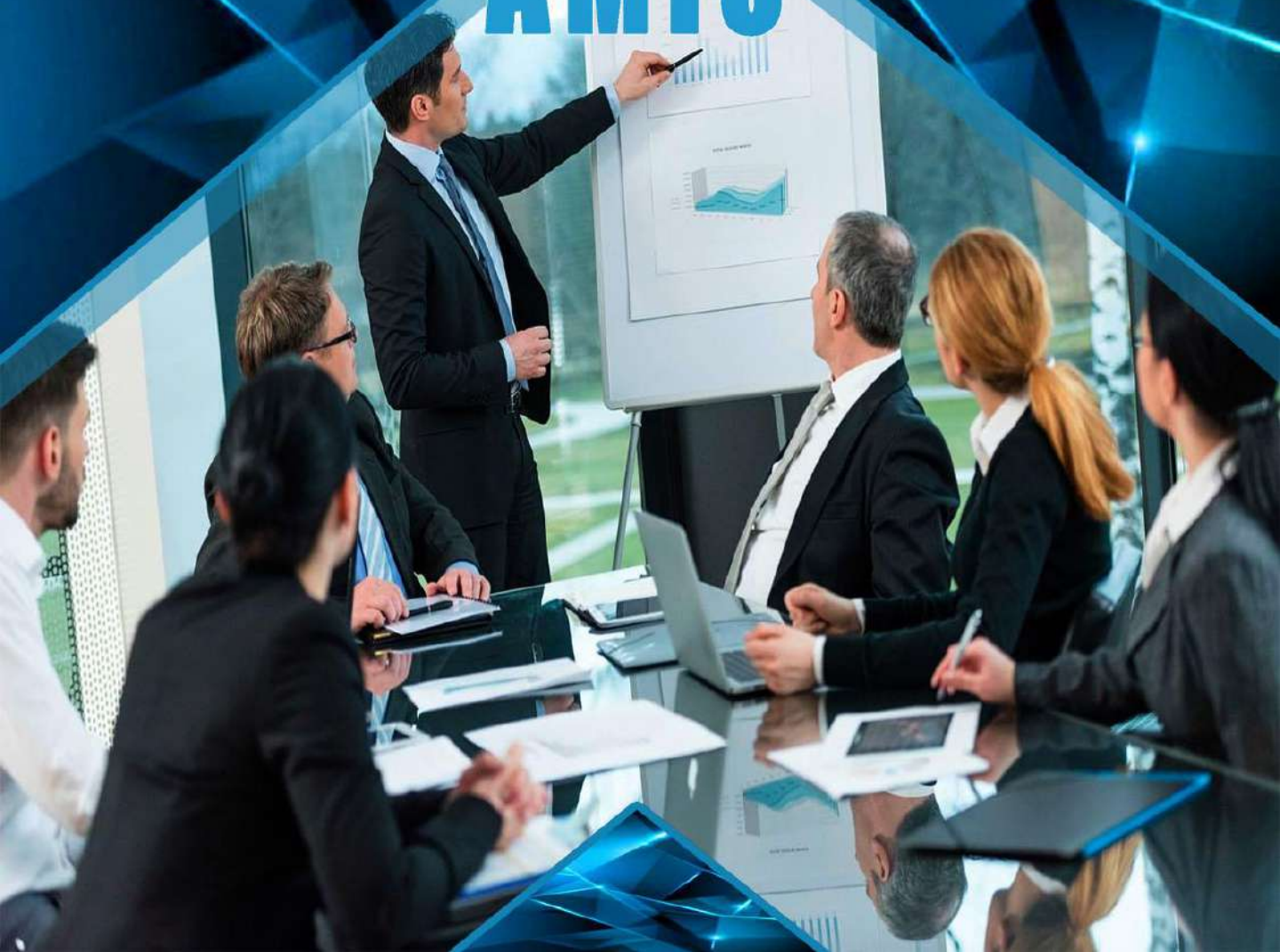


GrupoEuroRep

CAPACITACIÓN



AMIC





NUESTROS CURSOS 2023

Cursos para operadores

- 1) Operador de camión revolvedor de concreto premezclado 16 hrs
- 2) Operador de bomba estacionaria de concreto premezclado 16 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". Agregados 16 hrs



Algunos cuentan con constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

Contacto:

evelazquez@amicp.org.mx



CERTIFICACIÓN ON LINE

TÉCNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO EN ESTADO FRESCO CATEGORÍA "A"

Constancia de habilidades
laborales
DC3 de la STPS

Plataforma



ASOCIADO
\$4,000 + IVA

NO ASOCIADO
\$8,000 + IVA

TEMARIO:

- Muestreo, NMX - C-161-ONNCCE-2013.
- Revenimiento, NMX- C-156 ONNCCE-2010.
- Elaboración y curado de especímenes de ensayo, NMX-C-159-ONNCCE-2016.
- Masa unitaria y cálculo del rendimiento, NMX-C-162-ONNCCE-2014.
- Determinación de la temperatura, NMX-C-435-ONNCCE-2010
- Contenido de aire en el concreto fresco por el método de presión, NMX-C-157-ONNCCE-2006.
- Flujo de revenimiento, NMX-C- 472-ONNCCE-2013.

PONENTE:

ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA

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



Todos estos días de 3:00 a 6:00pm y el último sábado tendrá una hora adicional para el examen.



Información:

evelazquez@amicp.org.mx



TÉCNICO 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 8.0 (Se deberá mantener la cámara encendida durante todo el examen).

2

Aprobar el examen practico, el cual consiste en enviar 3 vídeos por We Transfer, donde se observe la forma en que se realizan:

- El muestreo del concreto fresco
- La prueba de revenimiento
- La determinación de la masa unitaria del concreto fresco

3

Los videos deben ser enviados a mas tardar 15 días naturales después del examen.



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

PONENTE:
ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA



Información: 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"

TÉCNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO EN ESTADO FRESCO CATEGORÍA "A"
CERTIFICACIÓN ON LINE

Constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

TEMARIO:

- Muestreo, NMX - C-161-ONNCE-2013
- Requerimiento, NMX- C-156-ONNCE-2010
- Elaboración y curado de especímenes de ensayo, NMX- C-184-ONNCE-2010
- Masa unitaria y cálculo del rendimiento, NMX-C-162-ONNCE-2014
- Determinación de la temperatura, NMX-C-435-ONNCE-2010
- Contenido de aire en el concreto fresco por el método de presión, NMX-C-157-ONNCE-2005
- Ejeto de resquebrajo, NMX-C-472-ONNCE-2010

Fecha de inicio: Sábado 14 de Enero de 2023
Fecha de finalización: Jueves 19 de Febrero de 2023

Plataforma: zoom

Asociado: \$3,500 + IVA
No asociado: \$7,000 + IVA
Ponente: Ing. Carlos Uriel de la Rosa

Información: evlazquez@amicp.org.mx

TÉCNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO EN ESTADO FRESCO CATEGORÍA "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 cámara encendida durante todo el examen).
2. Aprobar el examen práctico, el cual consiste en enviar 3 videos por WE TRANSFER donde se observen la forma en que se realizan:
 - El muestreo del concreto fresco
 - Lapso de asentamiento
 - La determinación de la masa unitaria del concreto fresco
3. Los videos deben ser enviados a más tardar 15 días naturales después del examen.

Los videos deberán mostrar la forma correcta de ejecutar las pruebas y se deberá enviar con lo que se podrá verificar los conocimientos adquiridos en el curso.

Información: evlazquez@amicp.org.mx

TECNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORIA "B"

CERTIFICACIÓN ON LINE
TÉCNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORÍA "B"

CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO

TEMARIO:

- NMX-C-083-ONNCE- Resistencia a la compresión de cilindros y cubos.
- NMX-C-101-ONNCE- Resistencia al cilindro de cilindros.
- NMX-C-181-ONNCE- Resistencia a la tracción del concreto usando una viga simple.
- NMX-C-101-ONNCE- Resistencia a flexión por compresión diagonal.
- NMX-C-122-ONNCE- Determinación de módulo de elasticidad, absorción y relación de pautación.
- NMX-C-181-ONNCE- Estración de fibras.

Constancia de habilidades laborales DC3 de la STPS

ASOCIADO \$ 3,500
NO ASOCIADO \$ 7,000 + IVA

PONENTE: ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA
POR MAÑANA
01, 08, 15, 22 Y 29 DE JULIO 2023 DE 15:00 A 18:00 HRS

Zoom

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

CURSO: TÉCNICO DE LABORATORIO DE CONCRETO CATEGORÍA "B"

1. Aprobar el examen teórico con una calificación mínima de 80 (% Se deberá mantener la cámara encendida durante todo el examen).
2. Aprobar el examen práctico, el cual consiste en enviar 3 videos (WE TRANSFER donde se observen la forma en que se realizan:
 - Resistencia a la compresión (%)
 - Cabeceo de espesamiento
 - Resistencia a flexión en vigas
 - Resistencia a tracción por compresión diagonal
 - Módulo de Elasticidad
 - Estración de fibras
3. Los videos deben ser enviados a más tardar 15 días naturales después del examen (Fecha límite de recepción: 12 de Agosto - 23)

Los videos deberán mostrar la forma correcta de ejecutar las pruebas e sin ningún error) con lo que se podrá verificar los conocimientos adquiridos en el curso.

Información: evlazquez@amicp.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 buen 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





Tu proveedor de
soluciones integrales

ESTE 2024 CRECEMOS CONTIGO

Equipo · Calibraciones · Mantenimiento · Asesoría



Contáctanos
55 4401 0167

Tels. 55 56600651 / 55 56609655

secre@elvec.com.mx

asesoria@elvec.co.,mx

ventas1@elvec.com.mx

Encuétranos en:
www.elvec.com.mx



CONTROLS

FORNEY



MERCADOTECNIA





ANUNCIARTE EN AMIC

**Te ofrecemos anunciarte en
nuestras redes sociales**



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





SIGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



CARGADOR FRONTAL 835

24 MSI

MENSUALIDAD DESDE
\$47,500 MXN*

0%
INTERESES

*APLICAN RESTRICCIONES. SUJETO A DISPONIBILIDAD Y A APROBACIÓN DEL CRÉDITO.



SECCIÓN INFORMATIVA



AMIC



PRÓXIMO

Congreso



AMIC

2024

Por
Una construcción
más sustentable
¡Los esperamos!

Del 19 al 21 de Junio

Para mayor información envía un
correo a: evelazquez@amicp.org.mx

CENTRO
EXPOSITOR
— PUEBLA —





Para mayor información envía un correo a: evelazquez@amicp.org.mx

CENTRO EXPOSITOR — PUEBLA —





AMIC

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

5552729011

5552728981

