

# CONSTRUYENDO Querétaro



- Actividades CMIC
- Mujeres Empresarias
- Pasatiempos
- Hablemos de construcción

Febrero 2020 • Año 09 Num. 11

Distribución Gratuita



Construyendo Querétaro



construyendo\_querétaro



ConstruyendoQro

# MERCAMAT



## Cementantes:

- ☞ Cemento Gris CPC30R
- ☞ Mortero De Albañilería
- ☞ Cal Hidratada

## Adhesivos:

- ☞ Pegazulejo (Gris y Blanco)
- ☞ Pegapiso Gris
- ☞ Pegaporcelanato (Gris y Blanco)
- ☞ Pegamarmol
- ☞ Pega Piso Sobre Piso
- ☞ Estuco

## Yesos:

- ☞ Yeso Supremo USG San Luis (Azul)
- ☞ Yeso Supremo USG Puebla (Rojo)
- ☞ Yeso Máximo
- ☞ Yeso Amarrado Jiménez

## Otros:

- ☞ Concreto Premezclado:
- ☞ Todas las resistencias y especiales.
- ☞ Herramientas
- ☞ Sonotubos

## Aceros:

- ☞ Varilla R.42 3/8"-1 1/2"
- ☞ Varilla R.6000 1/4"-5/16"-3/16"-5/32"
- ☞ Alambón Construcción 1/4"
- ☞ Alambre Recocido Cal.16
- ☞ Mallas Electrosoldadas
- ☞ Castillos Electrosoldados (Armex)
- ☞ Clavos Para Madera y Concreto
- ☞ Metal Desplegado
- ☞ Escalerilla



Nezahualpilli No. 2, Col. Cumbres de Conín  
El Marqués, Qro. C.P. 76240  
Tels. (442) 277 45 87, 277 45 88  
Móvil (442) 467 7554  
ventas@acerosycementos.com  
[www.acerosycementos.com](http://www.acerosycementos.com)



**25**  
ANIVERSARIO



## ESPECIALISTAS

- ENERGÍA RENOVABLE
- REDES AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS
- ALUMBRADO PÚBLICO
- PROYECTOS E INSTALACIONES MEDIA Y BAJA TENSIÓN
- ILUMINACIÓN RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL
- ASESORÍA Y GESTORÍA
- VENTA DE MATERIAL ELÉCTRICO

## Soluciones con Energía



**CONTÁCTANOS**  
TELS: 01(442) 2141452, 2141632 y 2142132  
AV.CONÍN 84 COL.CUMBRES DE CONÍN,  
EL MARQUÉS, QRO.

# ÍNDICE

## Actividades CMIC

- 12 **ARTÍCULO ESPECIAL**  
QUERÉTARO: Pionero a nivel nacional en normativa de ciudades sostenibles: ROMY ROJAS
- 14 **PUBLIRREPORTAJE**  
BIM en la actualidad
- 20 **PUBLIRREPORTAJE**  
EPCA
- 29 **CMIC EN ACCIÓN**  
Acciones de la CMIC en el mes de Enero y Febrero
- 36 **MUJERES EMPRESARIAS**  
Semblanzas de mujeres destacadas

## Secciones Construyendo Querétaro

10  
Infraestructura y Política

44  
Hablemos de Construcción

46  
Pasatiempos

## COMITÉ EDITORIAL

**Ing. Álvaro Ugalde Ríos**  
Presidente  
presidencia@cmicqro.org

**Ing. Oscar Hale Palacios**  
Secretario

**Arq. Laura Sepúlveda Antuna**  
Vicepresidente Ejecutiva, de Representación Delegacional y Comunicación Social

**Ing. Álvaro Ugalde Chaparro**  
Comisión de Desarrollo Urbano

**Lic. Orlando Arellano Barraza**  
Gerente General CMIC Qro  
gerencia@cmicqro.org

## DIRECTORIO




**DIRECCIÓN GENERAL**  
**Lic. Alejandro Yepes Torres**  
halejandroyepes@gmail.com  
Cel. 044 442 219 1066

**DISEÑO:**  
Lic. Elizabeth Mandujano B.  
PINGUINARTE  
lizzie@pinguinarte.com


**FOTOGRAFÍA:**  
Agencia 365 Líderes

**VENTAS:**  
Andrea Yepes Alcocer  
Cel. 442 219 7282  
a.yepesalcocer@gmail.com

**ARLEY EDITORES:**  
Elsa Hernández  
ventas@arleyeditores.com  
(442) 688-4607

 Construyendo Querétaro  construyendo\_queretaro  ConstruyendoQro

**SIEN**  
SOLUCIONES INTERACTIVAS & NOTICIAS

  
arley editores

04 FEBRERO 2020  
CQ

Revista mensual sobre construcción, arquitectura y urbanismo. | Editada por ARVA EDITORIAL Tel: (442) 6884607 Correo electrónico: arvaedireccion@gmail.com, Editor responsable: Lic. Alejandro Yepes Torres, por instrucción de la CMIC Querétaro. Todos los derechos reservados. Tiraje: 2000 ejemplares. Distribución estatal domiciliada. El contenido e imágenes son responsabilidad del anunciante y no reflejan el punto de vista de esta edición. Registro de licitud de título: En trámite. Prohibida su venta. Impreso por CELMA S.A. DE C.V.

**MÁS DE 70 EQUIPOS  
EN INVENTARIO**

Pregunta por nuestras promociones  
**Meses sin Intereses**

**QRO**

(442) 402 1153  
AUTOPISTA MÉX-QRO KM 188+15  
LOC. CALAMADA, MPIO. EL MARQUÉS

[varusa.com.mx](http://varusa.com.mx)  
📞 (442) 553 6101

**SLP**

(444) 688 3845  
CARETERA 57, NO. KM 183  
C.P. 78526, LA PILA. SAN LUIS POTOSÍ

# Editorial

En este mes de la mujer (y ¿porque no? todo el año) deseamos expresar nuestro reconocimiento y respeto a todas las mujeres del mundo, a la mujer desde su concepción, su formación y desarrollo, porque se les respete, valore y sobre todo se les den las mismas oportunidades que a los hombres en todos los ámbitos de las diferentes etapas de su vida. México se ha forjado a lo largo de su historia gracias a la gran aportación de sus mujeres desde su fundación en la etapa precolombina, pasando por la independencia y la revolución hasta nuestros días, nos faltarían paginas para enumerar solo algunas de ellas, también han sido artistas, poetas, escritoras, investigadoras, deportistas, políticas, enfermeras, doctoras, científicas, maestras, académicas, empresarias, líderes, pero siempre serán las mejores amigas de un hombre, ¡se los garantizo!... leales, creativas, soñadoras pero analíticas, por ello pase lo que pase, siempre podrán ser si así lo deciden, madres, hijas, hermanas, esposas, abuelas, tías, comadres, amigas. La Mujer es sinónimo de creación, evolución, generadoras de vida, si les das algo lo transforman, les das una semilla y te dan un hijo, les das provisiones y te generan un banquete, les das una casa y crean un hogar, una oficina y te llevan al éxito si haces equipo con ellas. La clave es que... ellas solo quieren ser escuchadas y tomadas en cuenta, son sensibles, detallistas, soñadoras, luchadoras incansables, soportan el dolor mil veces más que los hombres, pero también son dignas, atentas, observadoras, astutas y hoy ante la evolución de los tiempos han tomado el espacio que les pertenece por propio derecho, en esta pandemia han puesto el sacrificio más alto que pueda dar un ser humano como es su propia vida, enfermeras, doctoras, rescatistas, afanadoras todas en los centros de salud hasta el último aliento, y las que han cuidado a sus enfermos en casa y también han arriesgado su vida por lo mismo, nuestro más sincero reconocimiento a todas y cada una de ellas. Por todo lo anterior y por mucho más como diría Miguel Bosé. ¡Qué vivan las Mujeres! <https://youtu.be/lpyQdUN3lnA>

Pero que vivan bien, seguras, libres, dignas peros sobre todo felices porque no hay nada más hermoso que la sonrisa de una mujer.

H. Alejandro Yepes Torres  
Director General Construyendo Querétaro



**CERTEZA  
TRIBUTARIA**

Impuestos Contabilidad Finanzas

*La Certeza que tu empresa necesita*

Solicita  
tu asesoría  
sin costo alguno

☎ 442 435 1213

📱 @certezatribut

✉ contacto@certezatributaria.mx



[www.certezatributaria.mx](http://www.certezatributaria.mx)



# CARTA DEL PRESIDENTE

FEBRERO 2021

Estimados amigos y amigas afiliados a la Cámara, amables lectores de su revista Construyendo Querétaro, así como todos los patrocinadores que amablemente apoyan a la industria de la construcción es un placer poder de nuevo dirigirme a Uds. mediante este medio. Como saben nuestra industria evoluciona y no se detiene a pesar de todos los factores en contra y los retos que enfrentamos desde el año pasado, sin embargo estamos de pie y debemos de seguir adelante, estoy convencido que unidos somos más fuertes, en este sentido seguimos realizando alianzas, convenios y estrechando lazos con las diferentes Cámara Y organizaciones así como los nuevos titulares de las distintas dependencias que de manera directa se relacionan con nuestra actividad, por tal motivo hemos refrendado acuerdos de colaboración tanto con el Colegio de Ingenieros, Colegio de Arquitectos y Valuadores, dirigidos por nuestros amigos Sergio Camacho, Isabel Fonseca y Eduardo León respectivamente para que en la suma de nuestra coincidencias y compartiendo nuestras áreas de oportunidad creando entre todos esa sinergia que fortalezca a nuestra Industria. También visitamos a los nuevos titulares tanto de la SCT como de CAPUFE, Guillermo Hernández Mercado de la SCT y el Ing. Alfredo Godoy Chávez de CAPUFE, Quienes nos manifestaron cada uno en sus respectivas oficinas su deseo de trabajar de manera conjunta con la CMIC y encontrar los espacios de comunicación y entendimiento en beneficio de nuestro estado. Acompañamos en un recorrido presencial al Arq. Fernando González titular de la CEI quien amablemente nos mostro las flamantes instalaciones del Nuevo Estadio Olímpico Alameda el cual cuenta con la más alta tecnología y equipamiento para el desarrollo del deporte en nuestra entidad, se los recomiendo ampliamente lo visiten cuando abra sus puertas a la ciudadanía. En el mes de marzo celebramos con mucho orgullo el día internacional de la mujer y muy en especial a las mujeres empresarias destacadas que forman parte de nuestra Cámara y de la sociedad empresarial organizada en las diferentes Cámaras y Colegios, nuestro reconocimiento a su gran labor y aportación profesional en las diferentes áreas en las que se desempeñan, también es importante resaltar el trabajo de todas las mujeres que conforman nuestro Staff y a las que nos apoyan en las diferentes áreas tanto en el ITC como en el ICIC así como a las maestras que nos ayudan en la impartición de las diferentes clases y cursos que ofrecemos en nuestra Cámara. En este sentido aprovecho para felicitar a nuestros 13 graduados de la 3ª Generación de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Construcción que a pesar de todas las complicaciones y utilizando la tecnología pudieron concluir con este gran reto que se propusieron. También aprovecho estas líneas para felicitar al Ing. René Salinas Vázquez por sus 39 años ininterrumpidos siendo miembro de la CMIC Delegación Querétaro deseándole que cumpla muchos más. Deseo expresar mi más sincera felicitación al Ing. Francisco Solares Alemán como nuevo Presidente de la CMIC Nacional deseándole toda clase de éxitos y que en esta nueva etapa para el 2021-2022 podamos trabajar con renovada coordinación con nuestra Delegación. Para concluir sabemos de la importancia del proceso electoral que se avecina y reiteramos nuestro compromiso de estar abiertos a todas las diferentes propuestas de cada uno de los partidos y les haremos saber nuestra opinión como gremio para que quienes lleguen presente nuestras inquietudes para reactivación formal de nuestro sector. Me reitero como siempre a sus apreciables órdenes e invitarlos a que se sigan afiliando a nuestra Cámara pues como siempre lo hemos dicho Una CMIC unida es una CMIC más fuerte... su amigo.

*Ing. Alvaro Ugalde Rios*  
Presidente del XVII Comité Directivo

AUR

# DIPLOMADO HABILIDADES GERENCIALES

(Business Management Training)



UNIVERSITY  
BUSINESS  
MANAGEMENT TRAINING  
CAPACITACIÓN EN HABILIDADES GERENCIALES

TERCERA  
EDICIÓN  
2021



**TRAINER DEL MODELO HARVARD**  
Lic. Ignacio Jiménez Arteaga

Licenciado en Administración de Empresas, especialidad en Mercadotecnia / MBA por la Universidad Nacional Autónoma de México, más de 18 años de experiencia tanto en el Sector privado como en el Sector Público (Six Flags, SKY Televisión, KFC, Benedettis Pizza, Taco Inn, Corporación RAMA), (CANACINTRA, MÉXICO EMPRENDE, CANACO DF, RED DE EMPRESARIOS MENTORES DE INADEM), Facilitador Registrado como Agente Capacitador Externo en la STPS, Certificado en la Norma CONOCER EC0217 "Para la impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal", ha impartido por más de 13 años el Diplomado "Desarrollo de Habilidades Gerenciales" con la metodología Harvard, certificado por la Secretaría de Economía para impartir el "Taller Yo Emprendo". Actualmente Director y Socio fundador de Éxito Para Todos.

## METODOLOGÍA HARVARD

1. Aptitudes Comerciales
2. Coaching de Ventas
3. Concepto Integral de Negocio
4. Trabajo en Equipo
5. Desarrollo de Equipos de Alto Rendimiento.

## OBJETIVO DEL DIPLOMADO:

Proyectar líderes que desarrollen habilidades y estrategias para una formación integral al interior de la empresa, así como impulsar su participación y colaboración en lo individual, a través de sus actitudes emocionales, aptitudes y disposición para el trabajo colaborativo.

## DIRIGIDO A:

Mandos Directivos, Gerenciales que desarrollen una formación integral con una serie de capacidades tales como: Análisis, Síntesis, Toma de Decisiones asertivas y con un Liderazgo y Poder de Negociación que favorezca a su Organización así como a los intereses que representen las tareas propias del cargo que ocupe, al igual que sus funciones por desarrollar.

APARTA TU LUGAR CON \$1,000 + IVA  
y liquida en 3 exhibiciones de \$2,170 + IVA  
VÁLIDO HASTA EL 15 DE MARZO



23, 25, 30 DE MARZO,  
06, 08, 13, 15, 20, 22, 27,  
29 DE ABRIL, 04, 06, 11,  
13, 18, 20, 25, 27 DE MAYO  
Y 01 DE JUNIO



Martes y Jueves  
16:00 a 19:00 hrs  
30 Temas  
20 Sesiones de  
3 horas cada una



**COSTO SOCIO:**  
\$7,500  
**COSTO GENERAL:**  
\$8,500 + IVA

Río Yaqui no. 101, Lomas de San Pablo, 220 63 09 ext. 111  
Querétaro, Qro. 220 63 75 ext. 110

WHATSAPP  
(442) 186 20 61

icic@cmicqro.org  
calicenter@cmicqro.org

cmicqro.org

\*Nos reservamos el derecho de cancelar o posponer programas que no reúnan el número de participantes requeridos.

\*Aplica Restricciones.

\*Pagos únicamente No efectivo

DIPLOMADO  
EXCLUSIVO  
EN QUERÉTARO







**EXPERTOS EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN,  
CON 12 AÑOS DE EXPERIENCIA.**

**OFRECEMOS EL MEJOR SERVICIO  
Y EL MEJOR PRECIO EN FIANZAS Y SEGUROS**

**PROMOCIONES ESPECIALES PARA  
AFILIADOS CMIC MENCIONA ESTE  
ANUNCIO Y ENCUENTRA UN  
DESCUENTO ESPECIAL**

**JUAN PABLO MORA**

✉ [mora@laraymora](mailto:mora@laraymora)

☎ 33 1042 8067

🌐 [www.laraymora.mx](http://www.laraymora.mx)

📍 Prado de los Cedros #500  
Int. C, col. Ciudad del Sol  
Zapopan, Jalisco  
C.P. 45050

📞 **33 1865 8032**

✉ [info@laraymora](mailto:info@laraymora)

**MEJORAMOS CUALQUIER COTIZACIÓN**

# INFRAESTRUCTURA Y POLÍTICA

## Nacional

### ASAMBLEA NACIONAL DE LA CMIC

El pasado 18 de marzo en la ciudad de Tampico, Tamaulipas en la Asamblea Nacional de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción se realizó el cambio de estafeta en la Presidencia Nacional donde se reconoció el gran trabajo del Ing. Eduardo Ramírez Leal y su equipo por su excelente desempeño al frente de CMIC Nacional que finaliza su gestión, Igualmente, se le dio la más cordial bienvenida y deseos de la mejor de las suertes al Ing. Francisco Solares Alemán, por asumir la nueva Dirigencia Nacional, todo el éxito del mundo en esta gran tarea en beneficio de todos los constructores afiliados a la CMIC.



## Estatal

### ESTADIO OLÍMPICO QUERÉTARO

Querétaro escribe su historia el pasado viernes 26 de marzo después de 36 años, construimos uno de los referentes del deporte en el país. "El Estadio Olímpico Querétaro". El único en su tipo a nivel nacional, con infraestructura de primer nivel para 16 deportes olímpicos. Desde el gobierno del estado, seguimos brindando herramientas para todos. Contigo, Querétaro.

Mediante una transmisión virtual se realizó el ESPECTÁCULO VIRTUAL con motivo de la INAUGURACIÓN DEL CENTRO ALAMEDA! a través de nuestra página de FB.

El Centro Alameda, es un conjunto urbano sin precedente, que representa una nueva era para el deporte y la cultura queretanas.

Ubicado en el corazón de la ciudad, en una superficie de dos hectáreas este complejo alberga el Estadio Olímpico Querétaro, un Polideportivo, el Centro de Arte Emergente, el Estacionamiento Metropolitano Alameda y áreas deportivas abiertas.



# CONSTRUYENDO *Querétaro*

Nuestro más sincero pésame  
a nuestro amigo  
y amable patrocinador

CP Rodolfo Rojas

Por el sensible fallecimiento  
de su esposa

Leticia Araceli León Buitrón

*Descanse en Paz*  
Dios les de pronta resignación

*El Señor es mi Pastor  
nada me faltará*



# QUERÉTARO PIONERO A NIVEL NACIONAL EN NORMATIVA DE CIUDADES SOSTENIBLES: ROMY ROJAS

## INVITA A CONSTRUCTORES A PARTICIPAR EN LA CREACIÓN DEL MANUAL DE DISEÑO URBANO PARA EL ESTADO DE QUERÉTARO

La titular de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas (SDUOP), Romy Rojas Garrido, invitó a los integrantes del Décimo Octavo Comité Directivo de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Delegación Querétaro (CMIC) y a los Colegios de Arquitectos e Ingenieros, a sumarse al proyecto para la creación del "Manual de Diseño Urbano", que tiene como objetivo integrar en un solo documento, herramientas que ayuden a guiar la construcción de ciudades más sostenibles.

A invitación del Presidente de CMIC, Ing. Álvaro Ugalde Ríos, Rojas Garrido dijo durante su presentación que elevar el nivel de bienestar de los habitantes a través de intervenciones urbanas, regidas por lineamientos de diseño orientados a la conformación de ciudades sostenibles y seguras, es de primordial importancia para el Gobierno de Francisco Domínguez Servién, puesto que la calidad del entorno urbano influye de manera determinante en el comportamiento social.

*"Querétaro será en el primer estado a nivel nacional con un instrumento normativo que no deje a la interpretación personal el diseño de nuestras ciudades".*

Señaló que hoy en día es necesario propiciar ciudades seguras, que respeten el patrimonio cultural y el medio ambiente, pero que a su vez, impulsen la movilidad sostenible y socialmente responsable.

Para ello, la titular de la SDUOP refirió que se han propuesto siete ejes rectores:

- Derecho a la ciudad
- Equidad e inclusión
- Resiliencia
- Sostenibilidad ambiental
- Accesibilidad universal
- Seguridad
- Legalidad

Destacó que estos ejes emanan de diversas leyes nacionales, estatales, tratados internacionales, así como de políticas públicas elaboradas por organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, por lo que el Manual de Diseño Urbano sería un documento que, con su debida implementación, tendría el potencial para elevar el nivel de bienestar de todos los habitantes.





Por su parte, el presidente de la CMIC, Álvaro Ugalde Ríos, señaló que esta agrupación concentra a los mejores constructores de Querétaro, quienes garantizan la calidad de su trabajo y son profesionales siempre dispuestos a aceptar la crítica constructiva que constituye una oportunidad de mejora.

De igual manera, solicitó a la titular de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, Romy Rojas, continuar e incrementar el apoyo a los agremiados a la Cámara, quienes pertenecen a uno de los sectores más afectados por la pandemia.

Durante la sesión de preguntas y respuestas, Sergio Camacho Hurtado, Presidente del Colegio de Ingenieros del Estado de Querétaro, resaltó la importancia de incrementar la oferta y rescatar los espacios públicos existentes, a partir de una visión integral de un buen desarrollo urbano.

Finalmente, Romy Rojas aseguró que esta iniciativa busca que Gobierno del Estado haga equipo con las Cámaras, Colegios e instituciones, para elaborar una herramienta que integre las mejores prácticas en el diseño de ciudades, además de promover proyectos transexenales que beneficien la calidad de vida de todos los habitantes.

En el evento, también estuvieron presentes Isabel Fonseca Zamorano, Presidenta del Colegio de Arquitectos del Estado de Querétaro; Abraham González Martell, Presidente del Comité Consultivo; Laura Sepúlveda Antuna, Vicepresidenta del Sector Representante Delegacional y Comunicación Social; Rubén Barroso López, Tesorero del XVII Comité Directivo y Oscar Hale Palacios, Secretario del XVII Comité Directivo.

# BIM EN LA ACTUALIDAD

Aunque este hito implique su aplicación en particular en México, la implementación de BIM a nivel global es un hecho, independientemente de estándares, requerimientos y niveles de obligatoriedad impuestos por los diferentes países.

Por ello, me gustaría compartir con todos ustedes mis deseos, mis esperanzas y mis sueños para el sector de la construcción a medida que se va extendiendo el fenómeno BIM.

Hemos reflexionado mucho sobre lo que realmente significa BIM para Grupo Empresarial Baslo, y sobre cómo alinear estos procesos y procedimientos con nuestras fortalezas, nuestros valores y nuestra particular idiosincrasia.

*Todo esto permite crear un modelo único donde cada uno de los elementos posee información constructiva completa. Así, se acortan los tiempos de diseño y se reducen en gran manera los errores constructivos, mejorando la comunicación entre todos los equipos que intervendrán en la obra: Arquitectos, Calculistas, Ingenieros Civiles, Ingenieros de Instalaciones, entre muchos otros.*

## Integrando nuevas tecnologías para diseñar en línea

El acelerado desarrollo tecnológico que vemos reflejado en los diferentes software de diseño arquitectónico, El crecimiento del BIM a nivel mundial ha sido en parte por la adopción de entidades gubernamentales e instituciones públicas, que no solo han encontrado en el grandes beneficios sino también ha regulado su uso de forma que todos los actores, en los ciclos de construcción, se benefician del mismo. Podemos decir que en cuanto a políticas gubernamentales, normativas y generación de documentación técnica el gobierno de Reino Unido ha sido no sólo el pionero en gestión BIM, sino también, es hoy en día una referencia.

Todos hemos escuchado el término BIM dentro del campo de la arquitectura y la construcción. Pero ¿alguna vez te has preguntado por qué su uso ha crecido tanto en los últimos años? La metodología BIM (Building Information Modeling) ha simplificado el trabajo de los diferentes actores del mundo de la arquitectura y la construcción, ya que no sólo facilita el proceso de diseño sino que además simplifica el análisis general del edificio, minimizando los errores.

Gracias a la metodología BIM, es posible trabajar de manera colaborativa maximizando la eficiencia de la gestión y administración de proyectos de pequeñas y grandes dimensiones, permitiendo a los arquitectos e ingenieros trabajar con modelos y planos paramétricos, llamados objetos inteligentes 3D.



**ARQ. ERICK CELESTÍN**

En el año 2011, anuncia la intención de requerir modelo BIM para todos los proyectos de construcción para la Administración Pública, a partir del año 2016 se genera UKHM Government BIM Working Party Strategy. Otros países nórdicos se encuentran presentes en la adopción de estas metodologías, el grado de implantación en Alemania y Francia ya es superior al 42% del total de proyectos. Dentro de los métodos tradicionales de contratación pública podemos mencionar (y encajar los procesos en Guatemala) dentro de alguno de los siguientes: Design-Bid-Build (DBB), Construction Management (CM), Design-Build (DB), Design-Build-Finance-Operate (DBFO) y Design-Build-Operate (DPO). Desde el punto de vista de licitantes,

obtienen mayor detalle de los proyectos a licitar, permite revisar inconsistencias en el diseño o la información del mismo y obtiene tablas de cuantificación de elementos con alto grado de certeza, permitiendo entregar ofertas más fiables y precisas, reduciendo el riesgo. Los datos de modelo permiten la discusión de alternativas de construcción y mejora de procesos constructivos.

Pero no solo los programas de diseño han evolucionado. Los estudios de arquitectura también se han ido transformando y han ido abriendo nuevos canales de trabajo, explorando y aprovechando todas las ventajas que nos ofrece la tecnología. Por ello el gobierno en México debe evolucionar y transformarse para competir con estos actores políticos a nivel mundial.

- Hemos diseñado más de 650 mil metros cuadrados techados
- Hemos diseñado obras de urbanización por más de 1800 hectáreas (18 millones de m<sup>2</sup>)
- Llevamos más de 219 proyectos a la fecha



**BASORT**

**EXPERTOS EN  
METODOLOGÍA BIM  
DISEÑO ARQUITECTÓNICO  
INGENIERÍA ESTRUCTURAL  
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS  
SUPERVISIÓN DE OBRA  
INSTALACIONES MECÁNICAS  
INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
INSTALACIONES ESPECIALES**

www.basort.com  
administracion@basort.com  
(442) 213 42 99  
@basormedia  
Basort



**OBRA CIVIL  
EDIFICACIÓN  
RENTA DE MAQUINARIA  
TRABAJOS EN FERROVÍAS  
TERRACERÍAS  
ESTABILIZACIÓN DE TALUDES  
NAVES INDUSTRIALES  
ESTABILIZACIÓN DE SUELOS**

www.gpoconsultormex.com.mx  
lcelestin@gpoconsultormex.com.mx  
(442) 212 26 39  
@gcmconstrutora  
GCM grupo constructor mexicano



EMPRESA LÍDER EN EL BAJO CONFORMADA POR PROFESIONALES QUE OFRECEN UNA GAMA COMPLETA DE SERVICIOS RELACIONADOS AL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO ESPECIALISTAS EN EL ÁREA DE URBANIZACIÓN

**URBANIZACIONES  
CIMENTACIONES • TERRACERÍAS  
ALBAÑILERÍAS • ESTRUCTURAS  
ACABADOS • OBRA CIVIL**

www.ingeniumconstrucciones.com  
lcelestin@ingeniumconstrucciones.com  
(442) 229 19 43

TRABAJAMOS POR Y PARA  
**TU TRANQUILIDAD**



## ¿QUÉ ES EL SELLO CMIC?

Es un distintivo no obligatorio que otorga la CMIC Querétaro para las Empresas Afiliadas comprometidas con la capacitación, actualización y profesionalización de su personal en los diferentes niveles de mando que obedece a los requerimientos de tecnología, innovación y desarrollo, así como las exigencias actuales de las Dependencias Gubernamentales y Municipales de nuestro Estado.

## ¿CÓMO OBTENGO EL SELLO CMIC?

- Ser Afiliado vigente 2021.
- Cursar programas de Maestría o Licenciatura dentro del Instituto Tecnológico de la Construcción, Campus Querétaro.
- Las Empresas Afiliadas deberán capacitar a su personal en los diferentes programas que se publiquen de manera mensual dentro de las plataformas del Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, cumpliendo con un mínimo de 40 HHC Virtuales o Presenciales.

## BENEFICIOS

- Entrega del Distintivo 2021
- Colocación de Publicidad de su empresa en los eventos de Capacitación
- Acreditar ante la STPS la Capacitación Mínima Anual requerida..



CMIC QRO

(442) 186 20 61







**Chelma**  
PRINT

**TÚ LO IMAGINASTE**

NOSOTROS LO HACEMOS  
**REALIDAD**



LIBROS • CATÁLOGOS • CAJAS • ETIQUETAS • REVISTAS • VOLANTES  
PÓSTERS • CALENDARIOS • AGENDAS • FOLDERS

Tels. 442 216 8541 • 442 216 0705 • 442 216 2350

[www.impresoschelma.com](http://www.impresoschelma.com) • [ventas@impresoschelma.com](mailto:ventas@impresoschelma.com)  [chelmaprint\\_gro](https://www.instagram.com/chelmaprint_gro)  [@impresoschelmaprint](https://www.facebook.com/impresoschelmaprint)



Instituto Tecnológico  
de la Construcción

CAMPUS QUERÉTARO



Tecnológico  
de la Construcción

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN

# Becas Académicas

Del **10%** <sup>AL</sup> **50%**  
DESCUENTO EN COLEGIATURAS

¡¡INSCRÍBETE YA!!

INICIO DE  
**CLASES**  
SEPTIEMBRE  
2021



ITC.QRO

(442) 144 61 71



Río Yaquí no. 101,  
Lomas de San Pablo  
Querétaro, Qro.



(442) 220 63 09  
(442) 220 63 75  
Ext: 113



itc@cmicqro.org  
itcvinculacion@cmicqro.org  
coordinacioncmicqro@gmail.com



cmicqro.org

# MES DE LA MUJER



TEL. (442) 183 2228  
(442) 225 1661

📍 CARRETERA LIBRE A CELAYA  
KM 10, CORREGIDORA  
QRO C.P. 76900

🌐 WWW.BALVANERA.COM.MX  
✉ ISELA@BALVANERA.COM.MX

f @  
**BalvaneraQro**



### 1.- ¿Cuándo se fundó la empresa?

Elementos Prefabricados La Cañada, denominada EPCA, es una empresa de vibro comprimidos que lleva en la industria de la construcción del estado de Querétaro desde 1992. En estos 28 años hemos logrado proveer a los desarrollos más importantes del estado, entre otros. La calidad de nuestros productos y el compromiso de nuestro equipo de trabajo han generado relaciones duraderas con nuestros clientes; lo que nos compromete aún más con la excelencia.

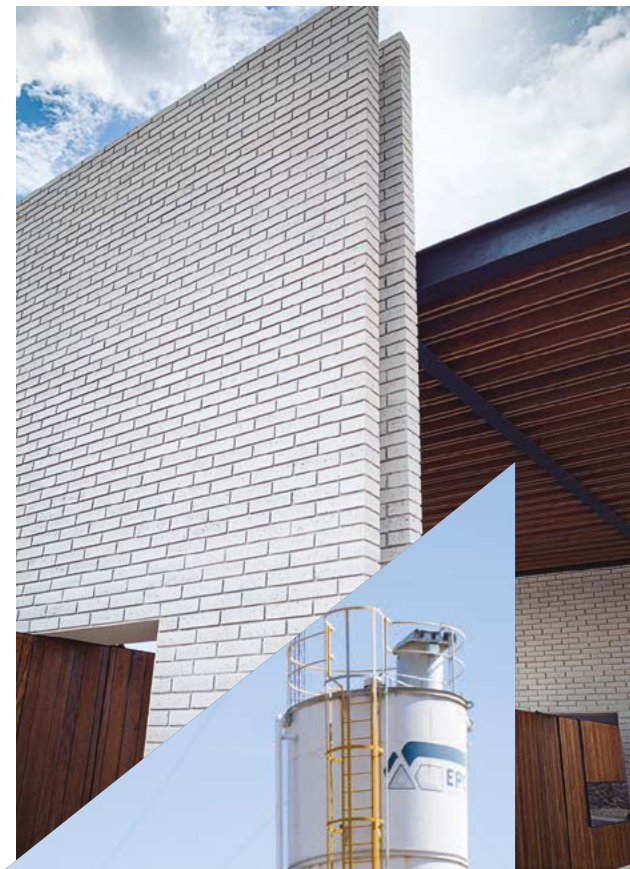
### 2.- ¿Quiénes la iniciaron?

Nuestro fundador, el Ing. Pedro Bello, quien junto con otro inversionista abrieron la primera planta en la Cañada. De ahí, con su dirección y el gran trabajo de nuestro equipo pudimos abrir otra planta con maquinaria de alta tecnología para poder cubrir todas las expectativas de nuestros clientes.

### 3.- ¿Cuáles son su Misión, y Visión?

Nuestra misión, proveer materiales prefabricados de alta calidad a la industria de la construcción, con una alta capacidad de respuesta y servicio. Les garantizamos la mejor calidad al mejor precio, brindándole a nuestros clientes la seguridad y tranquilidad para poder realizar sus proyectos.

Buscamos ser la empresa líder del bajo en el ramo de la construcción, brindando siempre la mejor calidad y cubrir satisfactoriamente las necesidades de nuestros clientes.



### 4.- ¿Qué tecnologías han integrado a su proceso productivo para la innovación en su mercado?

Contamos con tecnología de punta para obtener la mejor calidad, resistencia y apariencia en nuestros vibro comprimidos. Además, contamos con maquinaria que aplica bicapa a varios de nuestros productos, que les brinda un acabado único, con una mayor resistencia y diseño moderno. Con esta maquinaria contamos con gran capacidad de fabricación para las demandas que sean requeridas.

Tenemos más de 5 años implementando mejoras continuas en nuestros procesos de fabricación. Un gran logro fue la implementación del distintivo de calidad otorgado por CEMEX llamado CPRO (Calidad profesional). Fuimos los primeros a nivel nacional en obtener este distintivo y fue de gran ayuda para nuestra empresa ya que a partir de ahí nos hemos distinguido en tener la mejor calidad en la región.



### 5.- ¿Qué es su especialidad y adicionalmente que nuevos productos ofrecen a sus clientes?

La necesidad de un buen material, que se vea bien y además tenga la resistencia necesaria, siempre ha estado ahí. Hemos estado trabajando en resolver esto al mercado.

El adocreto o adoquín, a pesar de ser un material que ha existido y utilizado desde hace muchos años en nuestra zona, nos estamos distinguiendo en contar con el mejor producto y mantener un amplio catálogo para los diversos estilos que el arquitecto o proyectista tenga.

Sin dejar a un lado la innovación en blocks que ayudan en todos sus aspectos a contratistas y diseñadores para lograr mejores proyectos.

### 6.- ¿Cuál es la tendencia en el mercado para los próximos 30 años en el ramo que Uds. dominan?

Algo que buscamos en EPCA es continuar innovando y avanzando en conjunto a las tendencias del mercado, estamos seguros de que lo nuevo nos traerá nuevos retos. Además, al ser productos de concreto consideramos que aún hay mucho por delante en este sector. Nuestro compromiso principal, buscar ser autosustentables y convivir de la mejor manera con el medio ambiente.

**Agradecemos a nuestros amigos y clientes que han continuado su relación comercial con nosotros e invitamos a todos los lectores de Construyendo Querétaro a visitar nuestras instalaciones para ver toda la gama de productos, así como procesos de producción. Continuamos creciendo, brindando siempre el mejor servicio y satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes y amigos para tener relaciones duraderas.**

Visítenos en:  
Calle Lluvia 16  
Parque Industrial La Noria  
El Marques, Querétaro.



### 7.- ¿Qué retos han superado debido a la contingencia sanitaria?

Esta pandemia ha sido un reto para toda la industria. Si bien al principio hubo un decrecimiento porque no era una actividad esencial, al poco tiempo de que cambió esto nos pudimos mantener trabajando al 100%. Esta industria sigue ayudando a la economía del país y es necesario mantenerla a flote.

Para poder continuar, fue fundamental seguir las medidas de higiene establecidas desde el comienzo de la Nueva Normalidad en nuestra planta, por lo que hasta hoy hemos tenido solo 2 casos de COVID que se neutralizaron en el momento para mantener una planta segura en todo momento. Hemos logrado una empresa limpia y segura en este año de pandemia.



### 8.- ¿En qué estados tienen presencia como proveedores?

Tenemos la presencia en los estados del bajío de México y también hemos tenido proyectos en otros estados, pero nos gusta enfocarnos en nuestro mercado del área para siempre cumplir con la misma calidad.

Llame para agendar una cita al:

☎ 442 223 58 93

☎ 442 372 66 42

Mail: [ventas@epca.com.mx](mailto:ventas@epca.com.mx)

Visite nuestra página web y conozca más de nuestros productos:

[www.epca.com.mx](http://www.epca.com.mx)

¡Síguenos en redes sociales!



# Tecnológico de la Construcción

CAMPUS QUERÉTARO

## MAESTRÍA EN NEGOCIOS DE LA CONSTRUCCIÓN

**INICIO DE CLASES**  
MAYO 2021 | 17:00 HRS.

**Becas del**  
**30%**  
DESCUENTO



**ITC.QRO**

**(442) 144 61 71**



Río Yaqui no. 101,  
Lomas de San Pablo  
Querétaro, Qro.



(442) 220 63 09  
(442) 220 63 75  
Ext: 113



itc@cmicqro.org  
itcvinculacion@cmicqro.org  
coordinacioncmicqro@gmail.com



cmicqro.org



**Exclusividad**



**Experiencia**



**Rentabilidad**




**Innovación**



**Blindaje**

 Más de 100 predios en inventario.  
Más de 10 mil hectáreas disponibles.


 Desarrollo de negocios.


Investigación, análisis, factibilidad,  
viabilidad y rendimiento.


 Administración, planeación y ejecución.

 Desarrollo comercial, marketing, venta y post-venta.

¡Quiéres invertir en Querétaro...!

 [www.infinitystate.com.mx](http://www.infinitystate.com.mx)

 [contacto@infinitystate.com.mx](mailto:contacto@infinitystate.com.mx)

 442 807 72 77



# ASÍ SE VIVIÓ LA GRAN LIQUIDACIÓN VRM 2020

El pasado 2 y 3 de diciembre vivimos uno de los eventos más importantes de la construcción, nuestra intención con este tipo de proyectos es brindarle a nuestros clientes excelentes oportunidades de inversión en equipamiento.

Agradecemos a nuestros visitantes presenciales y online que se hayan dado la oportunidad de vivir esta increíble experiencia, de igual forma agradecemos a quienes adquirieron nuestra maquinaria y confiaron en nosotros.

**Continuaremos trabajando en ofrecer soluciones técnicas y financieras.**

Si quedaste interesado en alguno de nuestros equipos o por alguna razón no pudiste asistir

**¡Contáctanos!**  
Quedamos a sus órdenes.







# LIQUIDACIÓN 2 VRM 2020



VRM QUER





# ERÉTARO



**Para más información:**  
[ventas@vrmaquinaria.com.mx](mailto:ventas@vrmaquinaria.com.mx)

**Ventas:**  
(442) 543 6303  
**Servicio y Refacciones:**  
(442) 674 9899  
**Whatsapp:**  
(442) 341 7843

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO SYSCOM

**SYSCOM**<sup>®</sup>



# CASA INTELIGENTE



Google Home



amazon alexa

*Shelly*  
App

Caséta Wireless  
By **LUTRON**.

**SISTEMAS DE EMERGENCIA,  
SEGURIDAD Y COMUNICACIÓN**

**CONTROLES DE ACCESO**

Control de acceso personal, vehicular y por reconocimiento facial

**PROYECTOS DE CCTV**

**SERVICIOS PROFESIONALES**

Integración de hardware, instalación, soporte técnico, mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo



**CONTÁCTANOS**

[www.techno-solutions.net](http://www.techno-solutions.net)

**in** techno-solutions-qro

**ig** technosolutions\_qro

**f** TechnoSolutionsComercializadora

Av. Manuel J. Clouthier #263-A  
C.P. 78269, Plaza Tangamanga  
local 15-A, S.L.P.  
Tel. 444 165 8717

Av. Hidalgo 243, local 30  
esq. Boulevard López Mateos,  
Col. Centro, León Guanajuato  
Tel. 477 101 2068

**AHORA TAMBIEN EN EL MUNICIPIO DE COLÓN**  
Av. Constituyentes #16 L-10  
Col. Comunidad Colón  
Colón, Qro. Tel. 442 818 6530

**somfy**  
Honeywell

**ALLTERCO**  
ROBOTICS

**ALARM.COM**

**LUTRON**



# Tecnológico de la Construcción

CAMPUS QUERÉTARO

## MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

# INICIO DE CLASES SEPTIEMBRE 2021

INICIO DE CURSO PROPÉDEUTICO: AGOSTO 2021

**Becas del  
30%  
DESCUENTO**



**ITC.QRO**

**(442) 144 61 71**



Río Yaqui no. 101,  
Lomas de San Pablo  
Querétaro, Qro.



(442) 220 63 09  
(442) 220 63 75  
Ext: 113



itc@cmicqro.org  
itcvinculacion@cmicqro.org  
coordinacioncmicqro@gmail.com



cmicqro.org



## RECORRIDO POR EL NUEVO HOSPITAL GENERAL

**INTEGRANTES DEL XVII COMITÉ DIRECTIVO** de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) Delegación Querétaro, acudieron el pasado viernes 19 de Febrero a realizar un recorrido, para conocer el nuevo **Hospital General**.



*A invitación del Gobernador del Estado, Pancho Domínguez, integrantes de CMIC, encabezados por el Presidente, Ing. Álvaro Ugalde Ríos, constataron la magnitud de esta importante obra que viene a garantizar el mejor nivel de atención médica posible, para beneficio de las familias queretanas.*



• DELEGACIÓN •  
QUERÉTARO

# FIRMA DE CONVENIO CMIC-IQM



Con el objetivo de continuar promoviendo la igualdad de oportunidades para hombres y mujeres dentro del sector de la construcción, la CMIC firmó, este Martes 13 de Febrero, un nuevo convenio de colaboración con el **INSTITUTO QUERETANO DE LAS MUJERES**, encabezado por Valeria Guerrero Ángeles.

La Delegación Estatal de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), realizará un segundo Diplomado de **FORMACIÓN PARA INCORPORAR LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL DISEÑO, PLANEACIÓN, GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA PÚBLICA EN EL ESTADO** en marzo de este 2021; así lo dio a conocer Álvaro Ugalde Ríos, presidente de este organismo.



Al evento asistieron: Ing. Oscar Hale Palacios, Secretario de CMIC; Lic. Miguel Ángel Feregrino Feregrino, Vicepresidente de Instituciones de CMIC; Lic. Gloria Lorena Almazán Robles, Directora Técnica del IQM; Lic. Orlando Arellano, Gerente de CMIC; Lic. Marysol Martínez Escoto, Directora del Instituto Tecnológico de la Construcción Campus Querétaro y Guadalupe González Estrada, Jefa de Capacitación CMIC.



• DELEGACIÓN •  
QUERÉTARO

## FIRMA DE CONVENIO CMIC, CICQ Y COVALQRO

“Dentro de la CMIC, a través del Instituto Tecnológico de la Construcción, tenemos una licenciatura y dos maestrías, que tienen reconocimiento oficial y que les permitirá a sus afiliados, generar mayores oportunidades de desarrollo dentro del sector de la construcción”

*Aseguro Álvaro Ugalde Ríos,  
Presidente de la Delegación  
Estatad de CMIC.*

Con el objetivo de fortalecer lazos y tener organismos más fuertes, con afiliados que destaquen por su capacitación y profesionalización; el pasado 23 de Febrero del presente, la CMIC delegación Querétaro, firmó un convenio de colaboración, con el **Colegio de Ingenieros Civiles del Estado** y el **Colegio de Valuadores**.



Al evento asistieron; el Ing. Leonardo Horta Ramírez, Vocal Proprietario del Colegio de Ingenieros; Ing. Gustavo Olmo Castro, Secretario de Finanzas del Colegio de Ingenieros; Arq. Eduardo León Ortiz, Presidente del Colegio de Valuadores; Ing. Norberto Ramírez Mandujano, Miembro del Consejo del Colegio de Valuadores y por parte de CMIC, Ing. Oscar Hale Palacios, Secretario de CMIC; Lic. Orlando Arellano, Gerente de CMIC; Lic. Marysol Martínez Escoto, Directora del Instituto Tecnológico de la Construcción Campus Querétaro y Guadalupe González Estrada, Jefa de Capacitación CMIC.



## ESTRATEGIA ESTATAL DE SEGURIDAD

EL PRESIDENTE DE LA CMIC QUERÉTARO, Ing. Álvaro Ugalde, participó el pasado jueves 25 de Febrero en la reunión de la Secretaría de Seguridad Ciudadana (SSC), dónde su titular, Juan Marcos Granados, presentó los resultados de la **Estrategia Estatal de Seguridad**.



*En esta reunión, acudieron representantes de Cámaras y Asociaciones, a quienes explicaron la estrategia que, en los últimos meses, ha permitido reducir el índice de delincuencia en la entidad.*



# FIRMA DE CONVENIO CMIC-UNIVERSIDAD PANAMERICANA



*“La CMIC es el único organismo a nivel Latinoamérica que incluye la organización de los constructores, el rubor formativo y el de capacitación”*

Aseguró Álvaro Ugalde Ríos, Presidente de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción en el Estado.

La CMIC firmó un convenio de colaboración con la Universidad Panamericana, campus Aguascalientes, con el objetivo de intercambiar beneficios que permitan una mejor formación de los empresarios del ramo y de los estudiantes de carreras afines al sector.



En este evento que se realizó de manera virtual el pasado jueves 25 de Febrero, asistió; Gabriel Domínguez García Villalobos, Rector de la Universidad Panamericana, campus Aguascalientes; Jorge Enrique Pérez, Director de Extensión Universitaria del campus Aguascalientes; Rogelio Barocio Lira, Jefe de la Carrera de Ingeniería Civil y Administración; Luis Arturo Méndez Alba, Coordinador de la Escuela de Arquitectura y; Patricia Pereyra, Coordinadora de Promoción y Admisiones. Y por parte de CMIC, Rubén Armando Barroso López, Tesorero de CMIC; Miguel Ángel Feregrino Feregrino, Vicepresidente de Instituciones y Formación del Talento Humano; Orlando Arellano, Gerente de CMIC; Marysol Martínez Escoto, Directora del Instituto Tecnológico de la Construcción Campus Querétaro y, Guadalupe González Estrada, Jefa de Capacitación CMIC.





• DELEGACIÓN •  
QUERÉTARO



# RECONOCIMIENTO A EX VICEPRESIDENTES

El pasado 16 de Febrero, durante la Reunión No. 32 del XVII COMITÉ DIRECTIVO; se hizo la entrega de Reconocimientos a vicepresidentes que dejan su cargo, reconociendo su excelente participación y desempeño durante el periodo 2019-2020.

# Dr. Gabriel Monterrubio

Quiropráctico



Nos especializamos en :  
Tratamiento de hernia discal, dolor de  
espalda baja, degeneración de discos y  
ajuste de extremidades.

Activador avanzado este instrumento es  
ideal para atender a bebés y adultos  
mayores.

\*La Estructura Determina la Funcionalidad.



Canal de YouTube  
Dr. Gabriel Monterrubio

<https://www.youtube.com/c/GMGabrielMonterrubio>



Visita nuestros  
videos de salud

[gabrielmonterrubiosm@gmail.com](mailto:gabrielmonterrubiosm@gmail.com)

(442) 213 4159 • (442) 213 0027 • (442) 213 6431

Privada de Circunvalación No. 6, Jardines de Querétaro, 76020 Querétaro, Qro.



Tecnológico  
de la Construcción

## “QUERÉTARO LÍDERES Y EMPRESARIOS”

### EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA



• QUERÉTARO •

Presentará a los Líderes y Empresarios  
que están Transformando **QUERÉTARO**

## Próximamente

# MUJERES DESTACADAS



## LIC. LORENA JIMÉNEZ

Lorena Jiménez Salcedo es una empresaria queretana, licenciada en Relaciones Internacionales por la Universidad del Valle de México, campus Querétaro. Cuenta con un diplomado en Alta Dirección para empresas plenamente humanas y altamente rentables, así como un diplomado Experto Internacional por la Universidad Europea de Madrid.

Fue presidenta de Coparmex Querétaro de 2017 a 2020, convirtiéndose en la primera mujer en asumir ese cargo en el estado.

**“EL FIN DEL SER HUMANO,  
ES PROPAGAR BIENESTAR”**

Actualmente es consejera y presidenta de la Federación Bajío Centro de Coparmex Nacional, así como directora general de la empresa Agacel, Agregados y Asfaltos S.A de C.V.



## ARQ. LAURA SEPÚLVEDA ANTUNA

Fundadora de CONSTRUCTORA DE ESPACIOS INDUSTRIALES Y HABITACIONALES SA DE CV, empresa ESR, Galardonada por COPARMEX Qro con el “Mérito Empresarial 2019”

Cuenta con 4 maestrías, Destaca por ser una excelente coach, conferencista e Instructor facilitador.

Es Vicepresidenta Ejecutiva de la CMIC Qro. Consejera de COPARMEX Qro, y representante de la ANEI. Funda en 2019 el emprendimiento social GRANDEZA DE LAS MUJERES MEXICANAS.



## ING. ALEJANDRA VEGA REYES

Queretana de nacimiento.

Ingeniero Industrial y de Sistemas por el Instituto Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro. Internacionalmente participó en cursos de evaluación de proyectos, así como e-commerce en el Instituto Químico de Sarriá Barcelona, España y cursos de lenguaje en la Universidad de Oxford and Cherwell Valley en Oxford, Inglaterra.

Fundó su propia empresa en agosto de 2010, constructora especializada en urbanizaciones bajo el nombre de ALJI Urbanizaciones, S.A. de C.V., Ex presidenta de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción Delegación Querétaro y actualmente es Vicepresidenta de CMIC Nacional en los rubros de Infraestructura social y empresarias de la construcción, así como consejera de COPARMEX Querétaro.

Forma parte de los consejeros de Instituciones como Banamex.



## MBA LAURA GISEL ABARCA AGUILAR

Mexicana apasionada de la vida, familia y su trabajo. Licenciada en gastronomía, por la Univeridad Contemporánea. Cuenta con un MBA en Dirección y Administración de empresas; MBA Business School. Tenerife España.

**LA TRASCENDENCIA EN UNO DE LOS OBESQUIOS QUE PODEMOS REGALARNOS SI RECONOCEMOS LA GRANDEZA QUE CADA UNO DE NOSOTROS POSEE**



## ARQ. MA. JUANA LARA CABRERA - ARQ. JUANITA

Constructor desde 2003 | Socio desde 2007

ESTUDIOS: Técnico en Mecánica Automotriz | Técnico en Construcción | Lic. en Arquitectura (ITQ) Diplomado en Administración de Empresas de Consultoría | Especialidad en Valuación Inmobiliaria Director Responsable de Obra | Afiliado al Colegio de Arquitectos del Estado de Querétaro

**PIONERA EN COORDINACIÓN DE MUJERES EMPRESARIAS CMIC, QRO.**



## MARIA GUADALUPE GONZALEZ ESTRADA

Mujer Emprendedora, con más de 17 años de experiencia en ventas y desarrollo de negocios, estudiante de la carrera de Ingeniería en Construcción por el Instituto Tecnológico de la Construcción (ITC), Campus Querétaro. Jefa de Capacitación y Gestión Académica en la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, Querétaro.

Mi porqué en la vida; "Fomentar la compasión entre los seres humanos de todas las clases sociales, para vencer los obstáculos de la desigualdad y vivir en plena conciencia"



## AIDÉ ANALÍA ISIDRO MORENO

Nació en la CDMEX, es Ingeniero Arquitecto egresada del Instituto Politécnico Nacional Gen. 92-98. Obteniendo el título mediante el seminario de Arquitectura bioclimática. Actualmente está cursando la Maestría en Gestión de Proyectos. Toda su vida laboral la ha desarrollado en las áreas de Diseño y Supervisión principalmente, Actualmente es CEO y Cofundadora de la empresa Integral DAI, Diseño Arquitectura e Ingeniería SA de CV, especialistas en Desarrollo de proyectos ejecutivos y supervisión de obra, desde el 2009.



## LIC. MARYSOL MARTÍNEZ ESCOTO

### DIRECTORA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CMIC

Arquitecta, Lic. en Administración y Coach Ejecutiva con Certificación Internacional. Con estudios profesionales en la UNAM, Universidad Panamericana, Tecnológico de Monterrey, entre otras Instituciones. Con experiencia profesional en empresas como Scotiabank, Telmex, Cemex y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, donde se desempeña actualmente como Directora del Instituto Tecnológico de la Construcción, Campus Querétaro.

Una mujer convencida de que la actualización y preparación constante, es la mejor herramienta para lograr todos tus objetivos, y que un trabajo, siempre será más productivo cuando se realiza en conjunto. "Mujeres y hombres crean sinergia cuando trabajan por y para un mismo equipo".



## ING. LAURA A. MORALES MONTERROSO

Obtuvo el título de Ingeniero Industrial y de Sistemas por la Universidad del Valle de México con doble titulación por la Universidad Business and Information Technology Hochschule en Alemania. Obtuvo el grado de Maestro en Administración de la Construcción por el ITC Campus Querétaro. Es cofundadora de la empresa constructora SIETE64 ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN y es miembro activo de Mujeres empresarias CMIC.



## LIC. ELIA LUCERO CORONADO RAMIREZ

Soy queretana, orgullosa de mi Estado y de mi país. Estudié licenciatura en mercadotecnia y hoy día soy Co fundadora de dos empresas dedicadas a la industria de la construcción y de servicio a la industria. Disfruto ser parte del crecimiento de mi entorno, estoy convencida de que la unidad por convicción nos hace cada día más fuertes.



## LIC. JIMENA VEGA REYES

Queretana de nacimiento, Jimena Vega proviene de una familia de constructores, es abogada graduada de la Universidad Autónoma de Querétaro, y lleva más de 5 años laborando en la empresa familiar de construcción. Cuenta con maestría en administración de la construcción y es la encargada de manejar las finanzas de la empresa.



## ARQ. ANA ANGELINA TRUJILLO GARCÍA

Fundó su empresa hace 9 años, su objetivo es contribuir a la Conservación del Patrimonio Cultural.

Ha participado en la intervención de numerosos inmuebles dentro del Estado de Querétaro y en otros lugares del País, siempre con la visión de ser un referéndum de calidad en la Restauración de Inmuebles Históricos en México.



## VALERIA GUERRERO ANGELES

Soy una mujer apasionada que disfruta y aprende día a día de lo que realiza. Soy abogada y administradora de empresas, actualmente soy la encargada de impulsar políticas públicas con perspectiva de género para mejorar las condiciones de vida y desarrollo de las Mujeres del Estado de Querétaro y así influir en el cambio estructural para alcanzar una Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres."

Tengo el privilegio de estar frente el Instituto Queretano de las Mujeres desde agosto de 2017 siendo así, la titular más joven del país.



## C.P. PALOMA CUEVAS BENITEZ

Maestría en Administración, Licenciada en Contaduría, Especialidad en Desarrollo de Habilidades Empresariales, Coach Transformacional, CEO de BECEA TECHNOLOGY empresa de Soluciones Tecnológicas, Fundadora de la Plataforma Digital de Mujer Admire para la Capacitación, Vinculación y Networking Femenino para la Mujer Ejecutiva, Emprendedora y Empresaria, Docente del Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción Querétaro, esposa desde hace 17 años, madre de dos hijos, su frase es: "Cualquier sueño es posible, siempre y cuando seas lo suficientemente valiente para perseguirlo".



• DELEGACIÓN •  
QUERÉTARO



**Si estás Afiliado**

**ADQUIERE INSUMOS**

de la construcción a  
**precios preferenciales**

**Afíliate**

¿Y tú, qué esperas para afiliarte?



“**ConstruCompra**” Es un programa que brinda **mejores precios y condiciones** en la adquisición de **servicios y materiales de la construcción** entre nuestros afiliados y nuestros asociados proveedores **en un ambiente digital**.

Accede a nuestro sitio web

[www.cmicqro.org](http://www.cmicqro.org)

y cotiza tus principales insumos.

Conoce a las empresas líderes del sector y **aprovecha los costos preferenciales** que tenemos para ti.



**CONSTRU  
COMPRA**  
La solución a tu obra



**PARA MAYORES INFORMES:**

**Maribel Catillo  
Bárceñas**



Río Yaqui no. 101,  
Lomas de San Pablo.  
Querétaro, Qro.



(442) 220 63 75  
ext. 107



WHATSAPP  
442 720 77 96



afiliacion@cmicqro.org



**Cámara Mexicana de la  
Industria de la Construcción**

# REMAQRO

## CONSIDERACIONES

Una vez asignado el folio se debe colocar en la maquinaria correspondiente y tomarle fotografía de manera que el engomado sea visible y tener esta información a la mano

## ALERTAS

(DIRIGIDO A CORPORACIONES DE SEGURIDAD)

- Maquinaria transitando por su propia tracción
- Si percibe algún movimiento o procedimiento sospechoso
- Maquinaria transitando o siendo transportado fuera del horario convenido (6:00 a 19 hrs.)

## ¿QUE HACER EN CASO DE

### SOSPECHA?

- Solicitar Identificación al chofer del transporte (si aplica) y al operador de la máquina
- Localizar el engomado "REMAQRO" e identificar el folio
- Contactar a Gerencia CMIC para confirmar el movimiento de la maquinaria
- Gerencia CMIC contacta al dueño o representante para verificar el reporte

### DELITO?

- 1.- Llamar a Gerencia CMIC 442-2194094
- 2.- Enviar fotografía de la máquina por mail o WhatsApp
- 3.- Proporcionar el No. De Folio REMAQRO asignado
- 4.- Se da seguimiento al caso

## FUNCIÓN

### MAYOR SEGURIDAD

POR MEDIO DE IDENTIFICACIÓN DE ENGOMADOS CON NÚMERO DE FOLIO QUE SE ADHIEREN A LA MAQUINARIA EN LATERALES, PARTE TRASERA Y DELANTERA. POR MEDIO DEL NÚMERO DE FOLIO SE IDENTIFICA LA DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA.



**VIGENCIA DE 3 AÑOS**

**COSTO POR JUEGO DE ENGOMADOS (4) \$812.00**

**BENEFICIO DE AFILIADO**

**PARA MAYORES INFORMES: MARIBEL CASTILLO**



Río Yaqui no. 101, Lomas de San Pablo, Querétaro, Qro.



(442) 220 63 75 ext. 107



WHATSAPP 442 720 77 96



afiliacion@cmicqro.org



# ¡HACEMOS MÁS RENTABLE SU EMPRESA!



## CDSA CONSULTORES INGENIERÍA CORPORATIVA

Somos una empresa especializada en la administración de capital humano

Nuestros Servicios:

SIREOC

Recursos  
Humanos

Nóminas

Defensa  
Fiscal

Contables

Cierre de Obra ante IMSS

SATIC

Laborales

Juicio de  
Nulidad

Fiscales

Financieras

**NOSOTROS TE ORIENTAMOS EN TU MANEJO DEL  
6% DE RETENCIÓN SOBRE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

CARLOS SEPTIÉN GARCÍA #25 COL. CIMATARIO. C.P. 76030. QUERÉTARO, QRO.  
CORREO ELECTRÓNICO: [laboral@cdsa.com.mx](mailto:laboral@cdsa.com.mx) | [luis79trejo@hotmail.com](mailto:luis79trejo@hotmail.com)

TEL.: **442 183 1797**

**[cdsa.com.mx](http://cdsa.com.mx)**



Cámara Mexicana de la  
Industria de la Construcción



**CMIC** La fuerza...  
**Somos todos**

**Afíliate**

**APROVECHA LOS BENEFICIOS QUE CMIC TE OFRECE:**

- °Certificación.
- °Capacitación.
- °Financiamiento.
- °Ingeniería de Costos.
- °Desarrollo Tecnológico.
- °Información Económica del Sector.
- °Oportunidades de Negocio.
- °Directorios por Especialidad.
- °Educación Superior, Maestría y Posgrado.

**°Asesoría Jurídica en:**

- \*Obra publica
- \*Fiscal
- \*Administrativa
- \*Civil
- \*Seguridad social
- \*Derecho empresarial

# Pazti

**Fabricación de recubrimientos industriales**

**Esmalte S/R**

**100% solidos**

**Epóxicos**

**Poliuretanos**

**Intumescente**

**Alta Temperatura**



**[www.pazti.com](http://www.pazti.com)**

SUCURSAL QUERÉTARO: Fray Juan de San Miguel No. 7, Col. Cimatario, Querétaro, Qro.  
Tels. (442) 216-93-02 y 216-72-13



# LAS MUJERES EN LA BAUHAUS

La Bauhaus, como ícono de la urdimbre formada por gente sensibilizada con la arquitectura y el diseño, fue más que una escuela. La Bauhaus fue una comunidad de personas que trabajaron por materializar un mundo mejor y la presencia de las mujeres en ella es un componente prioritario que aporta una potencia disruptiva y reveladora en un mundo en que "lo femenino" aun era considerado lo débil desde muchas perspectivas. Como nos guía Josenia Hervás y Heras en su libro sobre Las Mujeres en la Bauhaus (2015), sabemos que los orígenes de esta escuela se vinculan con la enseñanza de los jóvenes artistas y con la necesidad de mediar y vincular a los artesanos con los fabricantes para producir diseños útiles y modernos en el contexto de la Alemania de principios del siglo XX.

Se considera que los orígenes de la Bauhaus estuvieron en la Escuela de Artes Aplicadas del arquitecto belga Henry van de Velde y del Instituto Superior de Bellas Artes, dirigido por Fritz Mackensen. En el contexto de la 1er Guerra Mundial, este último entraría en contacto con Walter Gropius para proponerle fundar la sección de arquitectura y artes aplicadas en el Instituto, aunque rápidamente descubrieron que la idea de uno y otro respecto al arte y la arquitectura era diametralmente opuesta. Mackensen consideraba que era importante centrar el estudio en las obras del pasado y evitar "lo femenino" en la enseñanza del arte (el estampado, la encuadernación, la cerámica).

La Bauhaus terminó siendo estructurada como la unificación de los dos centros que la precedieron (el Instituto Superior de Bellas Artes y la Escuela de Artes Aplicadas) en la ciudad de Weimar. Posteriormente tendría sedes en Berlín y Dessau. La Bauhaus, ante todo, fue una idea que se nutría de la posibilidad de crear una sociedad ideal a partir de las artes aplicadas y la arquitectura, que buscaba la igualdad y la justicia social, sin embargo, aun cuando había un gran ímpetu por impulsar la participación equitativa de hombres y mujeres al invitarles como sus estudiantes, las mujeres tuvieron que demostrar su talento para conseguir ser aceptadas y reconocidas como iguales frente a sus colegas hombres. Para las mujeres, entrar en esta escuela supuso un doble movimiento; por un lado, la posibilidad de acceder a una profesión y por otro lado sentirse en igualdad a los compañeros. Esta era la primera vez que las mujeres podían inscribirse en un centro de enseñanza en el contexto de la nueva República. Las alumnas de la Bauhaus recorrieron sinuosos caminos para conquistar el espacio, dentro y fuera de las aulas, "de lo bidimensional al espacio total".

Aunque el costo de la matrícula fue más elevado para las mujeres que para los hombres (180 marcos respecto a 150 marcos para hombres), su participación fue masiva, registrándose 84 mujeres matriculadas en la primera generación respecto a 79 hombres, lo cual causó sorpresa y sanciones por parte de los directivos, en particular Walter Gropius, quien no sólo no quería que su escuela fuera un "refugio femenino" por lo que indicó que sólo admitirían a mujeres de "extraordinario talento" (Hervás y Heras, 2015) mientras que los hombres podían registrarse con habilidades ordinarias, sino que también confesó a sus amistades cercanas que estaba en contra de la formación de arquitectas dentro de la escuela, haciendo lo posible por limitar su participación a los talleres de tejidos, alfarería, encuadernación, metalistería o carpintería.

El mensaje y la ideología transmitida por parte de la dirección de la Bauhaus respecto a su actuar práctico eran muy contradictorios. W. Gropius se proclamaba públicamente a favor de la igualdad absoluta entre los integrantes de la escuela y a la par obstaculizaba la posibilidad de una verdadera igualdad de oportunidades. Hoy sabemos, gracias a la investigación realizada y siguiendo la documentación de Josenia Hervás y Heras, que en Weimar no hubo una sección de arquitectura como tal hasta 1927, sin embargo, varias mujeres lograron obtener su diploma de arquitectas y se insertaron en el mundo laboral.

De entre la lista figuran nombres como Friedl Dicker, Wera Meyer-Waldeck, Annemaier Wilke, Hilde Reiss y María Müller. También Simon-Wolfskehl resalta por haber formado parte del estudio de arquitectura del mismo Gropius. Otras alumnas, que se les intentó dirigir al taller de tejidos, pudieron participar de manera sobresaliente en actividades como la alfarería (tal es el caso de Marguerite Friedlander-Windenhain, quien obtuvo mucho reconocimiento en EUA) o pintura mural (siendo el caso de Lou Berkenkamp Schepel, quien también colaboró con Scharoun en el estudio de color de la Filarmónica de Berlín) o carpintería (como Alma Buscher quien fabricó juegos infantiles que hasta la fecha se comercializan).

Aunque hubo muchos intentos por parte de W. Gropius por introducir la formación arquitectónica en los inicios de la Bauhaus, no fue sino hasta la llegada de Hannes Meyer a Dessau que fue posible impartir una formación arquitectónica formal y regular. Del mismo modo, desde los inicios, la presencia de las mujeres, aunque sinuosa, difícil y obstaculizada por la ideología dominante, fue potente y resiliente, y marcó los cimientos de continuidad de generaciones de brillantes arquitectas que hasta la fecha tienen como referente a estas pioneras en la disciplina.

#### Bibliografía recomendada

"Las mujeres de la Bauhaus: de lo bidimensional al espacio total (2015). Autor, Josenia Hervás y Heras. Ed. Diseño. Buenos Aires, Argentina.



# CASA KAVA

Porque hay momentos que no se pueden dejar pasar, aquí podrás disfrutar con los amigos, o la familia, evita reuniones con aglomeraciones, aquí podrás vivir la experiencia con un grupo reducido y en un agradable lugar.

Horario durante la contingencia:  
jueves y viernes de 6 a 10 pm.  
(durante vida normal 12 am)  
sábado de 3 a 9 pm.  
(domingos cerrado)

100% sanitizado



**PROMOCIÓN \$1,990.00\***  
APARTA YA

 442-479-2519

 Jardín Kava

- ▶ \*Aplica restricciones: La promoción por febrero y marzo incluye: el lugar, sillas y mesas con mantel, horno de leña prendido, parrilla, gas, baños limpios y asistencia de una persona para apoyo. Máximo 20 personas, 6 personas por mesa (en periodo de contingencia).
- ▶ Vida normal 50 personas máximo, 10 personas por mesa.

# Pasa **tiempos**

## CODIFICADO CON FRASE

Resuelve el crucigrama sabiendo que a cada letra le corresponde siempre el mismo número. Una vez resuelto, las casillas en gris mostrarán una frase.

20	2		18	22	6		15	3	9	15	2
3	26	23	20		6	18	22	9	6	21	6
21		20	17	6		15	18		11		9
15	11	15	18		20	23	20	9		4	17
3	20		20	24	11	22	20	9	23	20	
15	18	15	3		15	20	3		13	6	18
3		12	15	18		9		21		13	26
	21	15	18	13	15		23	22	15	3	
21	6	2	6	10	5	22	15		7		21
2		20	9		21	6	3	20		17	15
15	18	15		1		9		20	18	15	3
3	6		25	20	9	20	12	26	20	2	15
20	2	20	25	15	22	3		26	3	15	3

**GARANTÍA EN NUESTRO SERVICIO  
MÁS DE 15 AÑOS NOS RESPALDAN**

PLAZA QUERETARO



**CIMBRAS LEON**



Cimbras de contacto (metálica y madera)  
**Renta, venta y fabricación** | Torres de trabajo  
 Amplio inventario | **Cimbra metálica para losa**  
 Gran gama en apuntalamiento | **Andamios**  
 Asesoría técnica sin costo para edificación y estructuras  
**Venta de moños y cuñas**


TEL. **234 4100** | **220 6962**  
[www.cimbrasleon.mx](http://www.cimbrasleon.mx)  
[ventas@cimbrasleon.mx](mailto:ventas@cimbrasleon.mx)

# NOM-O35-STPS-2018 FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL

¡RECUERDA QUE...!  
ES OBLIGATORIA Y ENTRÓ EN VIGOR EN 23 DE OCTUBRE 2019

## ENTREGABLES

 **1°**  
**ENTREGA DE LAS POLÍTICAS** que marca la Norma y asesoramiento en dar a conocer a los colaboradores.

 **3°**  
**CAPTURA DE RESPUESTAS DE LOS CUESTIONARIOS Y ENTREGA DE GRÁFICAS** de categoría y dominio individual, por área y general de la empresa de acuerdo a la Norma para conocer a detalle los problemas psicosociales.

 **5°**  
**PLANEACIÓN DE TALLERES PARA PREPARAR EL DICTAMEN** correspondiente a la Norma.

**2°**   
**APLICACIÓN DE CUESTIONARIOS** a sus colaboradores de acuerdo a la Norma con la fórmula establecida.

**4°**   
**SE ENTREGARÁ LA HOJA DE CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y ACCIONES A SEGUIR**, de acuerdo a los resultados.

### COSTO DEL PAQUETE:

Afiliado \$20,000.00

Público General: \$20,000.00+IVA



DAR A NUESTROS CLIENTES LA MÁXIMA SATISFACCIÓN CON NUESTROS ESTÁNDARES DE ALTA CALIDAD, EL MEJOR PRECIO Y LA MAYOR EFICIENCIA PARA QUE GOCEN DEL FRUTO DE NUESTRO TRABAJO Y ESFUERZO EN EL MENOR PLAZO DE TIEMPO POSIBLE.



¡20 AÑOS NOS RESPALDAN!



"TU LO SUEÑAS, NOSOTROS LO CONSTRUIMOS PARA TI"

CONTÁCTANOS:



TELS. (442) 312 0160 / 312 0161 / 242 1827



proyectos@acscontratista.com

VISÍTANOS:



CAMINO AL CAMPO MILITAR N0.305, CONJUNTO INDUSTRIAL  
SAN ANTONIO DE LA PUNTA, QUERÉTARO, QRO.



www.acscontratista.com



# ROADLINE

**CONTAMOS CON LLANTAS DENTRO Y FUERA DE CARRETERA A  
PRECIOS COMPETITIVOS, IDEALES PARA QUIENES RENUEVAN  
CONSTANTEMENTE SUS LLANTAS A CAUSA DEL USO  
CONSTANTE, COMO ES EL CASO DE FLOTAS COMERCIALES DE  
VEHICULOS Y MAQUINARIA.**

**LLANTAS PARA CARGADOR FRONTAL**

**LLANTAS PARA MINICARGADOR**

**LLANTAS PARA RETROEXCAVADORA**

**LLANTAS PARA MOTONIVELADORA**

**(442) 341 7570**

**ROADLINE**

Actualmente contamos con **7 plantas de producción continua** en puntos estratégicos del bajío.  
Conoce la ubicación de nuestras plantas y matriz en donde estaremos listos para atenderte.

**PLANTA LA CAÑADA - QUERÉTARO**



**PLANTA LOS CUES - QUERÉTARO**



**PLANTA SAN JUAN DEL RÍO - QUERÉTARO**



**PLANTA JOFRE - QUERÉTARO**



**PLANTA SAN MARTIN - QUERÉTARO**



**PLANTA CELAYA - GUANAJUATO**



**PLANTA CORRAL DE PIEDRAS - GUANAJUATO**

