BIE Boletín Industrial y Empresarial

Nº. 184

www.bieindustrial.com.mx

H. Veracruz, Ver., Diciembre 2019

AÑO XX

Director: Lic. Héctor M. Saldierna Martínez

Exitosa Jornada de Actualización del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz. Pág. 4

Refinería de Dos Bocas se hará en Tiempo y Costo: Ing. Rocío Nahle. Pág. 3

Reafirman Papel del Perito Valuador en el Día del Valuador Panamericano. Pág. 13

Sin Expediente, No hay Transparencia: Ing. José Ramírez Domínguez. Pág. 6

Con Arquitectura Funcionalista y Bioclimática, surge nueva Parroquia de Veracruz. Pág. 12

ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL
INGENIERIA DE PROYECTO

M. EN I. JOSE ARTURO HERNANDEZ RUIZ
INGENIERO CONSULTOR

TEL. (01 229) 922 40 24
CEL. 2299-84-86-69 hruiz99@yahoo.com
AND. MAGUEY 280 ESQ. JOBO FRACC. EL JOBO VERACRUZ, VER.

DIRECTORIO

Lic. Héctor M. Saldierna Martínez
Director

Sra. Olga Castro García
Gerente Administrativo

Lic. Ignacio Oropeza López
Ing. Remigio Barrán Cobo
Ing. Alejandro Vite Mendoza
Ing. José Vicente Ramírez Cortés
C.P. Roberto Solís Valencia
Colaboradores

Héctor Manuel Saldierna Castro
Diseño Gráfico

Faustino Ortiz Serra
Asesor

Boletín Industrial es una publicación mensual editada por **Saldierna Comunicación / Medios,** se distribuye en el Sector Industrial, portuario y empresas en lo general, circulando en las entidades de:
Veracruz y Chiapas.
Ave. Veracruz s/n Edificio 5-A
Condominios Hicacal
Boca del Río, Ver.
Tel. (01) 229 986 14 02
Cel: 2299 11 07 18 / 2291 76 65 74
www.bieindustrial.com.mx

Correo Eléctronico: boletin_industrial@yahoo.com
hsaldiema@hotmail.com
xyz100120@yahoo.com.mx

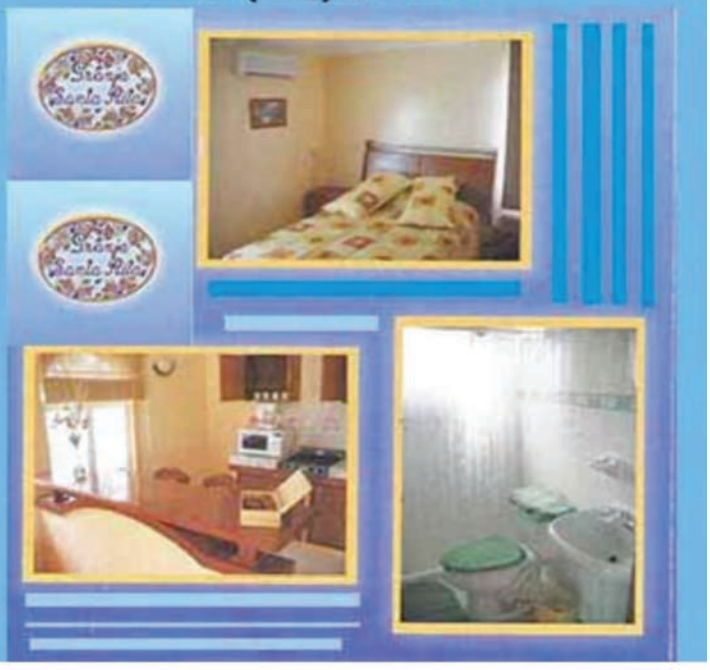
TRUPER 50 AÑOS EN BUENAS MANOS
HERMEX
FOSET
FIERO
voltech
PRETUL

MSD DISTRIBUCIONES
*FERRETERIA * MATERIAL ELECTRICO * SERVICIOS
RESISTOL
SQUARE D
IRWIN HERRAMIENTAS
Tangit
3M
OSRAM

ESTEBAN MORALES #922 ENTRE 5 DE MAYO Y F. MADERO COL. CENTRO. VERACRUZ, VER
TEL: (229) 200 42 33 Y 150-91-36.
distribucionesmsd@hotmail.com

RENTO DEPARTAMENTOS
Se rentan cómodos, seguros y confortables departamentos amueblados de 1 y 2 recamaras en Granja Santa Rita ubicada en Carretera Federal Veracruz-Xalapa Km. 102-B Col. Las Bajadas en Veracruz .

Informes
01 (228) 8171835 y/o 8187793
01 (229) 9253104



RAAP
SOLUCIONES Y SERVICIOS DE CALIDAD
2299.78.72.12
jramdo30@hotmail.com

NOSOTROS TE IMPERMEABILIZAMOS Y PROTEGEMOS TU CASA DE LAS LLUVIAS Y DEL CALOR

QUITALE 11 GRADOS DE CALOR

Temperatura con el Termómetro Digital Infrarrojo al techo de una casa donde se aplico Impermeabilizante y Aislante Térmico Thermotek Doble Acción 5 años.
Temperatura: 45° Sin impermeabilizante.
Temperatura: 42° Con otro impermeabilizante.
Temperatura: 49° Con impermeabilizante rojo.
Temperatura: 34° Con Impermeabilizante Thermotek

¡Síguenos en Facebook y dale ME GUSTA!
RAAP Soluciones Y Servicios De Calidad

EDITORIAL

Rescates

A veces hasta las buenas intenciones parecen que no lo son. La 4ª T, como se se denomina al nuevo gobierno, parece que no tiene todas las simpatías consigo. Por lo menos se observa mucha discrepancia en medios de comunicación, donde toda acción está sujeta a las más furibundas críticas.

Es evidente que la modificación en el sistema de hacer las cosas no les va a parecer nada bien, sobre todo a quienes estuvieron durante varias décadas bajo el manto del privilegio. Fue un mundo que de pronto cambió.

Y también tiene que aceptarse que forma parte de un régimen democrático que en ocasiones aplicará ciertas maneras de gobernar, ahora distantes de la manera en que se venía haciendo.

El régimen que se fue apostaba todo hacia la privatización de las empresas públicas y con casi nula expectativa hacia la gran mayoría de los ciudadanos. Ahora ha cambiado la manera de ver las cosas.

Uno de los principales objetivos actuales es el rescate de empresas publicas tan importantes como son la CFE y PEMEX, columna vertebral de la economía del país y que fueron fundadas en la época de Lázaro Cárdenas, el estadista visionario que supo diseñar una nueva nación.

Esas reformas de fines de los años 30 fue consecuencia del abuso de empresas extranjeras que explotaban nuestros recursos naturales. Se les quitó esos privilegios y, en cambio, se endosó la responsabilidad hacia el Estado.

Lo que llama la atención actualmente es que algunos trabajadores de Pemex, por ejemplo, no observan con buenos ojos esta transformación. Hasta llegan a cuestionar la nueva refinería, a pesar de la ingente necesidad que se tiene para generar gasolina y que habíamos llegado a la increíble realidad de importarla. Son críticos y no están de acuerdo en las nuevas formas. ¿Será falta de conciencia?. ¿O tienen razón?.

LA REFINERÍA DE DOS BOCAS SE HARÁ EN TIEMPO Y COSTO: ING. ROCÍO NAHLE GARCÍA, SECRETARIA DE ENERGÍA

***La última Refinería en el país fue construida hace 40 años y las existentes estaban a 32 por ciento de su capacidad instalada**

La secretaria de Energía, Rocío Nahle García, afirmó que el proyecto de Dos Bocas en Tabasco, en 568 hectáreas, avanza conforme a lo programado y todo parece prever que se hará en tiempo y costo. Con esto, será la primera refinería luego de 40 años de la construcción de la última en el país.

"Hay avances sustanciales y está por concluirse la plataforma de conformación del proyecto, con la participación de empresas como Samsung e ICA Flúor", subrayó Nahle García al participar en la 23 edición de la Exposición Internacional del Sector Energético. El Futuro de la Energía.

Ante un gran número de funcionarios de primer nivel, secretarios de despacho en el Estado y empresarios de la entidad veracruzana, la Ing. Rocío Nahle hizo una amplia exposición en torno a los avances logrados en la presente administración en materia energética.

Esbozó una reflexión de los diversos temas energéticos y, entre ellos, hizo referencia a las 60 hidroeléctricas que se pretenden potencializar con lo que se garantiza la generación de energías limpias y sustentables, sin soslayar que se habían abandonado estos proyectos.

De igual manera enfocó el tema transísmico, donde se beneficiarán con la modernización los puertos de Salina Cruz y Coatzacoalcos, con lo que se alentará un polo de desarrollo. Y en cuanto al suministro de gas, enfatizó que entre Reforma y Macuspana faltan 16 kilómetros del gasoducto, con lo que se resolverá el suministro hacia la península de Yucatán, actualmente con algunos problemas de abastecimiento.

Aludió que con la reforma energética se impactó a la entidad veracruzana y hubo disminución en la producción petrolera, por lo que ahora se impulsan proyectos para recuperar la capacidad de producción a través de reactivación de pozos petroleros.

En el tema de refinerías reafirmó que éstas se abandonaron y llegaron a niveles de 32 por ciento de su capacidad, siendo ahora que se han obtenido niveles del 50 por ciento que forman parte del proceso de recuperación.

Y en relación a la petroquímica, que es el impulso del desarrollo industrial, los complejos de la Cangrejera, Pajaritos y Morelos, se quedaron sin la materia prima -gas etano- y con ello se dificultó la operación. Hoy se trabaja con Pemex y la iniciativa privada para impulsar y detonar la producción petroquímica, reafirmó Norma Rocío Nahle García, Ingeniero Químico por la Universidad Autónoma de Zacatecas y originaria de Río Grande en Zacatecas, pero veracruzana por adopción.

Esta actividad en WTC de Boca del Río fue organizada por la Agencia Estatal de Energía de Veracruz y la Secretaría de Desarrollo Económico en conjunto con la SENER, CFE y otros organismos gubernamentales.

CORPORATIVO C&I S.A. DE C.V.
IMPORTACION Y EXPORTACION DE PRODUCTOS INDUSTRIALES
HERRAJES Y CONECTORES DE ALTA Y BAJA TENSION
INSTRUMENTACION, MEDICION Y CONTROL
PROYECTOS DE ALUMBRADO PUBLICO E INDUSTRIAL
CABLES DE CONTROL Y FUERZA
TUBO CONDUIT Y CHAROLAS DE ALUMINIO
GABINETES INOXIDABLES, ALUMINIO Y FIBRA DE VIDRIO
MOTORES-BOMBAS-TRANSFORMADORES
www.corporativoci.com.mx y ventasypedidos@corporativoci.com.mx
CALLE 3 LOTE 3 COL. PEDRO I. MATA, C.P. 91799, TELS./FAX.: 01 (229) 937-9481 937-9196 937-3754/53 VERACRUZ, VER.
AREA COMERCIAL: EMILIANO ZAPATA #8BIS TEL: (229) 200 42 31 Y 200 43 32 TIENDA@CORPORATIVOCI.COM.MX

INAUGURA COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE VERACRUZ EL CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL PARA PERITOS RESPONSABLES DE OBRA

Al inaugurar el curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra, el licenciado Carlos Alberto Hernández Cervantes, coordinador de Profesiones de la Secretaría de Educación de Veracruz, reconoció el tesón, esfuerzo y disciplina del colegio para impulsar un curso de mejoramiento profesional en beneficio del gremio y hacia la sociedad.

Ante un gran número de ingenieros civiles, el licenciado Hernández Cervantes aprovechó para entregar el documento oficial de Registro del Colegio ante las instancias estatales educativas y llamó a los miembros de la mesa directiva ahí presentes.

Por su parte, el Ing. Ulises Cervantes Espinosa, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz, valoró el sentido de responsabilidad y de aprendizaje de los ingenieros y arquitectos.

Ahí, recomendó a los peritos y corresponsables de Obra que cumplan con todas las indicaciones del reglamento de Construcción a fin que no enfrenten sanciones.

Precisamente hay observaciones que en ocasiones se firman los planos sin revisar que los proyectos cumplan con la función indicada en el reglamento, aunque hay que advertir que al momento no ha habido sanciones.

En el caso del ayuntamiento de Veracruz, dijo, es la Comisión Dictaminadora la que asume estos compromisos de observar y calificar el trabajo de los peritos y corresponsables de Obra.

"Lo mejor que tengamos ahora, lo cosecharemos para el futuro", dijo al aludir un pensamiento de Og Mandino.

A su vez, el Ing. José Manuel Urreta, presidente del Consejo Coordinador Empresarial de Veracruz, expresó que la tarea de los ingenieros civiles es fundamental para propiciar el desarrollo económico de la entidad y uno de sus compromisos es mantenerse actualizado en sus conocimientos de carácter profesional.

En el presídium también estuvieron Esther Cruz Hernández, regidora del Ayuntamiento de Boca del Río; José Humberto Díaz Ortiz, representante del ayuntamiento de Veracruz; Arq. Luis Manuel Díaz Castellanos, representante de la Dirección de Desarrollo Urbano de Boca del Río y la Arq. Alma Rosa Aguirre Cházaro, directora de Desarrollo Urbano del ayuntamiento de Medelllín.

BIE Boletín Industrial y Empresarial

Se une a la pena que embarga al Lic. José Guillermo González Garcés y Familia González López en ocasión del sensible fallecimiento de su progenitor

Sr. José Antonio González de Mucha

Acaecido en la ciudad de Querétaro, Qro., el día 25 de Noviembre de 2019.
Reciba nuestras más sentidas condolencias.

Atentamente

Héctor M. Saldierna Martínez

H. Veracruz, Ver., Diciembre de 2019.

SlipForm & SteelSilos
S&S
Soluciones a Granel

Curso de actualización

NECESARIO QUE LA GENTE SE CONCIENTICE DE BUENAS PRÁCTICAS PARA QUE LAS OBRAS PERDUREN: ING. CARLOS URIEL DE LA ROSA

Es importante que la gente se concientice de las buenas prácticas para que las obras perduren, afirmó el Ing. Carlos Uriel de la Rosa Serrano, gerente de Control de Calidad de Concretos Moctezuma al participar en el Curso de Actualización para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz.

Al ofrecer su conferencia, el ingeniero de la Rosa expresó que las obras que se hagan ¡queden bien!. ¿Por qué las banquetas son de mala calidad?, algunas, por lo que es conveniente cambiar el chip, dijo.

Ingeniero civil por la UAEM, con maestría en Administración y Tecnología del Concreto y excoordinador del Área de Materiales de ICA, presentó imágenes de altos edificios de Zenzen, en China y de la ciudad de México, donde se requieren de materiales de alta calidad.

"Es evidente que estamos haciendo grandes obras y en tal sentido hemos colado patio de contenedores en el puerto de Veracruz", subrayó Carlos Uriel de la Rosa.

Al presentar la conferencia "La importancia de las normas mexicanas relacionadas con concreto, una interpretación sencilla para sus Obras", dijo que los productos más vendidos en el planeta son el cemento y la gasolina, por lo que se requiere una mentalidad de cambio de parte de quienes nos dedicamos a esta actividad.

Un agua que se puede beber normalmente hará concreto de buena calidad y agregó que cada quien debe hacer lo que le corresponde. La tarea para fabricar el concreto pasa por la producción, transportación, compactación, colocación y curado.

POCO DE HISTORIA

El ponente afirmó que fue un inglés, Joseph Aspdin, quien patentó el cemento Portland en 1824 y recordó que fueron los romanos los primeros grandes constructores, quienes usaron cenizas volcánicas, sin dejar de reconocer a los mayas que utilizaron morteros rudimentarios en sus pirámides. Sin duda, el mayor reto para los constructores es que sus obras perduren a través del tiempo.

En la presentación de la conferencia, le acompañó el Ing. Cuauhtémoc Montelongo, funcionario de Concretos Moctezuma.

INMOBILIARIA
VILLA RICA S.A. DE C.V.
¡Tenemos la casa ideal para tu familia!
IGNACIO DE LA LLAVE No. 29
TEL. 935 47 42
VERACRUZ, VER.

SIN EXPEDIENTE NO HAY TRANSPARENCIA: JOSÉ RAMÍREZ DOMÍNGUEZ, DIRECTOR DEL ARCHIVO MUNICIPAL DE VERACRUZ

Sí no existe expediente no hay transparencia, afirmó José Ramírez Domínguez, director del Archivo Municipal del ayuntamiento de Veracruz, quien agregó que por disposición oficial y por la entrada en vigor de la Ley General de Archivos del AGN, el 15 de junio de 2018 y publicado en el Diario Oficial de la Federación, causó obligatoriedad a nivel nacional.

Anteriormente existía un marco jurídico para catalogar, clasificar y conservar los documentos y la organización de Archivos del IVAI en 2008 y del INAI en 2016, pero todo era en función de sugerencia, pero no se marcaba oficialmente.

Con todo esto, se busca tener expediente de todo el dinero público y en la que se encuentran inmersos el ejecutivo, poder legislativo y judicial, así como organismos autónomos, sindicatos, partidos políticos y ayuntamientos.

"Se va a fiscalizar el expediente en donde entran en función los diversos rubros de la actividad pública como facturas, las becas (que incluya la firma del tutor, curp del niño y todo el soporte económico)", dijo.

En este sentido, José Ramírez Domínguez esquematizó el procedimiento de un documento: Archivo de Trámite (tres años en oficinas): Archivo de Concentración (fase semiactiva, guardado de 3 a 5 años) y Archivo Histórico, que podría ser la nómina y documentos históricos.

El propósito es buscar la transparencia y un manejo adecuado de los recursos públicos que será la tarea principal que asumirán los ayuntamientos en toda la entidad veracruzana.

Desde luego, apuntó, existen los aspectos de reserva y confidencialidad, donde sólo se proporcionan los nombres, ya que documentos como el INE, Curp y comprobante de domicilio son confidenciales.

Es evidente que el espíritu de la ley busca que haya claridad en el manejo de los recursos públicos, con lo que se garantiza a la ciudadanía haya un correcto uso de fondos del erario.

José Ramírez Domínguez, quien es ingeniero de profesión y con cursos acreditados como el 1er Taller Nacional de Archivos en el mes de octubre, impartido por el Archivo General de la Nación y por el INAI. El director general del AGN es el Dr. Carlos Enrique Ruiz Abreu y el presidente comisionado del INAI es Francisco Javier Acuña.

En tanto, el Dr. Juan Eloy Rivera Velázquez es el director general del Archivo General del Estado y el presidente comisionado del IVAI es José Rubén Mendoza Hernández.

En la responsabilidad municipal, al Ing. José Ramírez le respaldan el Lic. Iván Herrada Casas, coordinador del Sistema Institucional de Archivo; Lic. María Irene García Magallanes, coordinadora Archivo de Trámite; Ing. Luis Enrique Moreno, coordinador del Archivo de Concentración y la Arq. Concepción Díaz Cházaro, coordinadora del Archivo Histórico.

El Ing. José Ramírez Domínguez forma parte también del Consejo Estatal de Archivos, recientemente integrado y tiene como finalidad convenir los trabajos de armonización e implementación de la Ley General de Archivos.

“ESPECIFICACIÓN DE TORNILLOS Y SOLDADURA”, FUE EL TEMA PRESENTADO POR EL ING. CARLOS CHÁZARO ROSARIO

Al proseguir con la jornada del Curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra, el Ing. Carlos Cházaro Rosario ofreció su experiencia profesional con el tema “Especificación de Tornillos y Soldaduras”.

Fue una plática estrictamente técnica, con su dilatada experiencia en la actividad práctica y en la que hizo una serie de recomendaciones en el uso y aplicación de los tornillos en las diversas estructuras.

Ingeniero civil por la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), expresó que ningún material otorga rigidez infinita y añadió que siempre habrá incertidumbre en torno al comportamiento de una conexión.

Con uso de un lenguaje florido, con el énfasis para precisar mejor los conceptos y atraer una mejor atención, Cházaro Rosario no dudó en el éxito del mensaje y así penetró en el ánimo jocoso del veracruzano.

Hizo referencia a la soldadura, que bien hecha tiene resultados positivos, pero se inclinó en mejor medida por el uso de los tornillos, fundamentado en varias gráficas que presentó a la par de la charla.

Sobre la característica de los tornillos, apuntó que el 70 por ciento de esfuerzo de tensión para que el tornillo quede bien, conforme a la Norma y bien apretado. Desechó la utilización del torquímetro.

Recomendó los indicadores de tensión directa con arandeles, con empleo de tornillos de tensión controlada.

Se contó con la presencia del Ing. Gabriel Abraham Guerra Vanegas, asistente técnico de Gerdau Corsa. Se donaron dos libros a los ingenieros Andrés Manuel y Oswaldo.

Al término de la exposición, recibió un Diploma de participación de parte del Ing. Ulises Cervantes Espinosa, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz, firmado también por el Ing. Jerónimo Ferman Silva, secretario del Colegio y el Ing. Juan Soto Sabino, vocal de Capacitación del Colegio.

Ing. José de Jesús Tejedor Rivera

AMIME, SECCION VERACRUZ, PRETENDE REFORZAR SU POSICION COMO ASOCIACION A NIVEL NACIONAL Y SUMAR PROFESIONALES DE LA INGENIERIA

***Festejaría sus 60 años con un Congreso que incluya las últimas novedades sobre Ingeniería Mecánica y Eléctrica**

Al señalar que es un profesional que le gusta asumir retos, el Ing. José de Jesús Tejedor Rivera, aspirante a presidir a la AMIME y profesional especializado en el tema de Calidad, afirmó que reforzará al comité Ejecutivo de la AMIME junto con el Ing. José Vicente Ramírez, actual presidente, para proyectarlo en beneficio del sector de la ingeniería.

En entrevista con BIE, Tejedor Rivera, quien perteneció al comité de la AMIME en 1987-89, junto con el actual presidente, subrayó que es un objetivo en ocasión del 60 aniversario de este organismo gremial, desarrollar acciones que lo catapulten.

Por consecuencia, se pretende rehacer el Congreso Nacional de AMIME de Máquinas Eléctricas Rotatorias y que durante muchos años se constituyó en ícono y referente en el país por la calidad de los conferencistas y la exposición tecnológica que en su momento fue de vanguardia.

Director de una empresa dedicada a la asesoría, diseño, elaboración e implementación de Sistemas de Calidad, manifestó que se hará una convocatoria para que profesionales de ingeniería mecánica eléctrica se adhieran a este organismo, así como fomentar los capitulados estudiantiles.

Se harán invitaciones a importantes empresas de la región como Tenaris Tamsa, CFE, Pemex, Remisa, Pro metálica, Franper, Grant Prideco, FMC, Cooper Cameron. Dumez Copisa y otras empresas para que sus ejecutivos formen parte de esta Asociación de Ingenieros cuya intención es la de fomentar el gremialismo y mantenerse a la vanguardia tecnológica y de capacitación, agregó.

Egresado del Instituto Tecnológico de Puebla como ingeniero industrial-mecánico, el Ing. José de Jesús Tejedor apuntó que también se invitarían para confirmar a instituciones educativas como el ITV, Itboca, Universidad Veracruzana, Universidad Cristóbal Colón y Universidad de las Naciones, entre otras importantes instituciones y que en su mayoría forman parte de la AMIME.

El entrevistado cuenta con dos carreras profesionales, dos maestrías y dos doctorados. En este sentido, impartirá un Diplomado ISO 9000: 2015 EN Sistemas de Gestión de Calidad en la Universidad Veracruzana y, previamente, ya ofreció una conferencia para hablar sobre las bondades del curso en donde mencionó un Enfoque al Proceso, que es respuesta a ¿qué necesitamos de recursos para el proyecto de ingeniería?.

En la entrevista le acompañó el Ing. José Vicente Ramírez Cortés, quien es el presidente de la AMIME, sección Veracruz.

ES IMPORTANTE SEGUIR LA RECOMENDACIÓN DE LA NORMA EN SISTEMAS CONTRA INCENDIOS: ING. ULISES CERVANTES ESPINOSA

Al proseguir con el curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra, el Ing. Ulises Cervantes Espinosa hizo una exposición sobre Importancia de los Sistemas contra Incendios en las Construcciones.

Cervantes, quien tiene una amplia experiencia en este sector, respaldó sus comentarios con la normativa que se tiene sobre el particular en el Reglamento de Construcciones Públicas Privadas del municipio de Veracruz.

"Hay una disposición, por ejemplo, que tiene que ver con la vigilancia de proyectos para que cumplan con las normas oficiales y cuyo objetivo es salvaguardar la vida humana", subrayó Espinosa Cervantes.

Lo que no se encuentre en la reglamentación municipal, se adopta de otras especificaciones oficiales, principalmente en lo relativo a medidas de seguridad.

Hay observaciones para edificios en donde viven más de mil personas que se requieren salidas de emergencia en los extremos de las construcciones.

Otra observación tiene que ver con los rociadores y detectores de incendios y alarmas en edificios de 23 metros de altura. Muchas de las disposiciones en esta materia emanan de la NFPA, que son normas de origen norteamericano y que tienen observancia en el país.

En un hotel, por ejemplo, se requieren 4 salidas de emergencia en materia de contraincendio. Al no acatarse estas normas de seguridad, suelen originarse algunas tragedias como han sucedido en varios escenarios de América Latina.

En Paraguay se registraron 327 muertes en lugares conocidos como antros, 194 en Argentina y en el caso de México, 59 en la Guardería ABC.

NFPA 101 es la norma estadounidense que explica el "diamante de materiales peligrosos", establecido por la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (National Fire Protecion Association), utilizado para advertir sobre los peligros de los materiales peligrosos.

El Ing. Ulises Cervantes es el presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz y disertó ante un gran número de ingenieros y arquitectos.

EL ING. JUAN SOTO SABINO PRESENTÓ EL TEMA "ENSAYE DE CONEXIONES SOLDADAS PARA BARRAS CORRUGADAS DE UNA PULGADA"

"Ensaye de Conexiones Soldadas para Barras Corrugadas de una pulgada", fue el tema que abordó el Ing. Juan de la Cruz Soto Sabino, vocal de Capacitación del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz durante el curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsable de Obra.

En su disertación técnica, el Ing. Juan Soto evaluó las ventajas y desventajas de usar soldadura para dar continuidad a las varillas en una construcción, fundamentado en un trabajo de laboratorio.

El propósito es otorgar seguridad a la construcción, sobre todo cuando se utilizan estructuras de cierta elevación y que emplean la varilla de una pulgada, aunque sí podría generarse una afectación de la misma.

En caso de no ajustarse a la Norma, se necesita entonces el uso de ángulos soldados para darle continuidad a las barras.

Por consecuencia, sugerimos las conexiones soldadas que cuentan con el ingrediente de menor tiempo en su aplicación, añadió el Ing. Juan Soto Sabino, quien también es docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Veracruzana y presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C. en Veracruz.

Ing. Alejandro Vite Mendoza

GRANDES RETOS TIENE EL ILUSTRE INSTITUTO VERACRUZANO EN EL 50 ANIVERSARIO DE SU EXISTENCIA EN NUEVA UBICACIÓN

Su nombre está ligado indisolublemente al Ilustre Instituto Veracruzano. Se llama Alejandro Vite Mendoza y fue en 1967, siendo estudiante de Ingeniería, que llegó a hacer mediciones topográficas en el terreno que ahora ocupa el inmueble al conmemorar el 50 aniversario de su existencia.

Oficialmente se incorpora al IIV en 1969, siendo director de la institución el Lic. Reynaldo Maldonado Fuentes y había más de 3 mil alumnos en la secundaria y en la preparatoria.

Vite Mendoza fue el encargado de los laboratorios de Física y de Química y no cobró en los primeros cinco años, a lo que considera que fue un proceso formativo. “Uno aprende de todo, de maestros y de alumnos, por lo que siempre me identifiqué en esta institución”, dijo.

Tiene todos los elementos para hablar con conocimiento de causa de una gran institución, conoció a un gran número de directores y ya en 1999 es nombrado subdirector de la institución, siendo el director el Lic. Pablo Pérez Kuri.

Tiene un pleno reconocimiento de una escuela que fue fundada en el siglo XIX y ahí se fraguaron grandes personalidades del mundo de la actividad pública, del arte y de la ciencia. Se jactaba de contar con extraordinarios maestros que fueron el crisol para forjar a grandes hombres y mujeres de Veracruz, por lo que el término de Ilustre encaja muy bien en esta descripción de grandeza.

El carácter de Vite Mendoza es jovial y ocurrente. Siempre ha tenido un contacto cercano con los alumnos y con los maestros, de manera que conoce a muchas generaciones que pasaron por estas aulas, en las que llegaron a tener hasta 120 alumnos por cada una de ellas.

Del director Pablo Pérez Kuri tiene comentarios elogiosos. Era una persona de gran capacidad económica, además, que en ocasiones cargaba con el mantenimiento del inmueble y otorgaba becas a alumnos destacados. Siempre dispuesta a dar lo mejor de sí. Con él fue su subdirector.

Tiene contacto con el director actual Guillermo Cinta y estuvo presente en la ceremonia conmemorativa. Ahí hablaron varias personalidades. Entre ellas la ahora Lic. Hilda María García, quien pronunció un discurso emotivo, recordó a sus antiguos compañeros y la nostalgia de las instalaciones.

También el Ing. Patricio Franceschy Marín dirigió unas palabras en las que elogió la entrega de los maestros y los que forjaron a los ahora profesionales exitosos que son.

El primer director de la institución que se reubicó en 1969, por lo que conmemoran el 50 aniversario, fue el Lic. Pedro García Reyes.

Ahora hay nuevos retos. Se necesita de voluntad y entrega para salir adelante. Desliza, sin embargo, una observación: es conveniente analizar la presencia de tantos sindicatos y ver con honestidad hasta qué punto han contribuido o podría ser el punto de inflexión para recuperar las glorias perdidas.

“No hay que perder de vista que se ha disminuido la matrícula. Ahora tenemos el 30 por ciento de lo que existía, aunque hay que considerar que la oferta educativa de Educación Media se incrementó sensiblemente al incorporarse los CBTIS, ETIS, Conalep, COBAEV e instituciones privadas”, reflexionó Vite, quien actualmente está jubilado.

Fue también subdirector con la Lic. Mónica Miranda, cuando fue directora de la institución.

CONSTRUCCIONES MS

SE LES REQUIERE A LOS PERITOS CORRESPONSABLES Y CORRESPONSABLES DE OBRA ACTUAR DE ACUERDO A NORMATIVA PARA EVITAR SANCIONES

***Conferencias de la Arq. Mariluz Adriana Arroyo y Lic. Jesús Román Santacruz, funcionarios jurídicos del ayuntamiento de Veracruz**

Los requisitos fundamentales para ser perito responsable y corresponsable de obra son: contar con cédula profesional, experiencia, ser miembro del Colegio de Ingenieros Civiles y avalado por la Comisión Municipal Dictaminadora, afirmó la Arq. Mariluz Adriana Arroyo Arreola, coordinadora de Control Urbano del ayuntamiento de Veracruz.

En su conferencia "Responsabilidad y Obligación de los Peritos Responsables y Corresponsables de Obra", la arquitecto Arroyo expresó que de acuerdo al Art. 40 del reglamento de Construcción municipal es responsabilidad del propietario las modificaciones estructurales o arquitectónicas, si no cuenta con la autorización del perito responsable y corresponsable

Y citó que el Artículo 36 habla sobre la constancia de término de obra, de manera que no deben transcurrir más de 15 días una vez que hayan concluido los trabajos.

Agregó que los registros de los peritos deben ser cada año, como marca el Reglamento y añadió que las sanciones se aplican cuando no se respetan medidas de seguridad y haya datos falsos, de acuerdo al Artículo 50.

MARCO JURÍDICO

En otra conferencia, el Lic. Jesús Román Santacruz Hernández, jurídico del ayuntamiento de Veracruz, puntualizó que el artículo 115 Constitucional es base jurídica de la división territorial.

Añadió que la Ley de Construcción estatal regula construcciones públicas y privadas, aunque existen modificaciones permanentes. Y añadió que la Comisión Municipal Dictaminadora es el ente que vigila a los peritos responsables y corresponsables de Obra.

En esta conferencia ofrecida ante los integrantes del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz participaron también el Lic. Guillermo Ortegón y la Lic. Gallardo, quienes hicieron un catálogo de algunas sanciones previstas y, en alguno de los casos, se mencionó que invadir la vía pública con materiales de construcción implica una sanción, así como la venta ilegal de terrenos.

Boletín Industrial y Empresarial

Se une a la pena que embarga al
Lic. Adrián Maynes García y Familia Maynes López
con motivo del sensible fallecimiento de su progenitora

Sra. Lucina García De Maynes

Acaecida el 12 de Octubre de 2019 en la ciudad de Veracruz, Ver.
Le hacemos llegar nuestras más sentidas condolencias.

Atentamente

Héctor M. Saldierna Martínez

H. Veracruz, Ver., Diciembre de 2019.

SII MI SA

Soluciones en Instrumentación Integral, Mantenimiento Industrial y Servicios S.A. de C.V.

siimisa@hotmail.com u oziel.rojas.siimisa@gmail.com
Tel: 228 2014124 Cel: 044 2281619467

Arq. Elsa Teresita Prieto Alonso

CON UNA INSPIRACIÓN DE UNA ARQUITECTURA FUNCIONALISTA Y BIOCLIMÁTICA, SE ERIGE LA NUEVA PARROQUIA 500 EN UN LUGAR ÚNICO EN VERACRUZ POR SU VISTA AL MAR

La Parroquia de los 500 años, ubicada en Washington y boulevard Ávila Camacho -inaugurada recientemente- ha sido aprobada por el sentir ciudadano y ha surgido con un diseño bioclimático de energías renovables y con una concepción arquitectónica que es una remembranza de los años 60s que combina modulación, proporción, entorno natural y urbano. En una extensa charla con la Arq. Elsa Teresita Prieto Alonso, responsable del nuevo proyecto de la Parroquia 500, puntualizó que el éxito de este proyecto fue la selección del sitio, el mayor aprovechamiento del terreno (sólo 450 m2), lograr crear ligereza en los elementos constructivos de concreto, crear espacios abiertos y armonizar las instalaciones y los extraordinarios recubrimientos en granito en fachadas, muros interiores y exteriores para hacerlo resistente a los factores ambientales y generando una evolución del concepto Café Parroquia de acuerdo con la visión del Capitán Ángel Fernández Ceballos en la solución de cada espacio, cuidando detalle a detalle y pensando en generar una experiencia para los clientes. “Se tuvo como consulta de cabecera al ingeniero estructuralista Carlos Caballero para estar al pendiente de acciones que tuviesen que ver con la seguridad y la eficiencia de la construcción“, dijo Prieto Alonso, catedrática de Arquitectura en la Universidad Cristóbal Colón y de la Universidad Veracruzana en temas urbanos. En la entrevista, en una de las 50 mesas con que cuenta el inmueble, la Arquitecto apuntó que se tomaron en cuenta diversos aspectos y uno de ellos, por ejemplo, fue equipar con lamparas solares “solatube” para simular en igualdad a la luz solar externa. Y, por otra parte, se habilitó un estacionamiento de 800 metros cuadrados en un terreno aledaño. En la edificación de 450 metros cuadrados, se incorporó la cocina (con vista del salón) y tostador de café (donde se puede observar el proceso) y en una de las paredes un dibujo del caricaturista Abel Quezada, donde en 1973 ya hablaba de salvar a La Parroquia. La coordinadora del proyecto afirmó que de acuerdo a estudios topográficos este terreno contaba con valores agregados como estar en una de las partes más altas del boulevard, permitiendo su excavación al nivel freático de 3 metros, cuyo detalle permitió aprovechar espacio para la construcción de un sótano donde se instalaron áreas para la preparación de alimentos, bodegas de secos, congelación y refrigeración, independiente del aljibe y cárcamo de aguas negras que se conectan al servicio público, así como los baños, la panadería y un salón reservado “Quinientos”.

ICONO DE VERACRUZ

El Proyecto de la Parroquia 500 llevó una planeación de dos años y una ejecución de obra de un año y medio, desarrollándose en tres ejes estratégicos en el siguiente orden: lo social, lo urbano y lo arquitectónico. En lo social el reto era evolucionar el concepto del Café, pero conservando la tradición cuidando la esencia social de la parroquia. En lo urbano, se trabajó junto con la autoridad municipal y dependencias en mejorar la imagen urbana, retirando cables y postes, creando una amplitud en la banqueta de Washington para el acceso al boulevard con la protección con bolardos y la creación de un camellón y la mejora de la escultura de Jorge Washington, en iluminación, en dotar de estacionamiento. En lo arquitectónico, particularmente en integrar un edificio al entorno, era relevante solucionar la accesibilidad de todos los clientes y crear una experiencia en todos los sentidos. Al referirse al beneficio de energías renovables, el uso del aerogenerador para aprovechamiento del aire, la incorporación de la luz solar al interior y el estudio de la orientación, por tanto, lo convierte en un icono en medio de una nueva visión y un proyecto rentable, capitalizando las energías del sol y del viento. “Todo esto, en lo general, se realizó con la plataforma de realidad virtual ArchiCAD, lo que nos ayudó a visualizar permanentemente las modificaciones en la estructura y el diseño”, apreció. Desde el punto de vista de la Arq. Elsa Teresita, quien fue presidente del Colegio de Arquitectos del puerto de Veracruz (1998-2000), Directora de Desarrollo Urbano con el Ing. Francisco Avila (2000-2002) y luego en el mismo encargo con el Arq. Francisco Gutiérrez de Velasco en Boca del Rio (2002-2004), afirmó que en la perspectiva social el veracruzano se sintió parte del proyecto, mismo que genera 150 empleos directos y 200 empleos indirectos. “Agradezco la confianza que me otorgó el Cap. Ángel Fernández Ceballos”, dijo Prieto Alonso para este Proyecto, el más importante en mi trayectoria profesional por ser el Gran Café de la Parroquia de trascendencia Nacional e Internacional. Y la satisfacción también de contar con la aprobación de mis colegas. La Arq. Elsa Teresita fue también fue Coordinadora de Vivienda y de Desarrollo Urbano de la Federación de Colegio de Arquitectos (2018-2019. Y, desde luego, no se puede soslayar la extraordinaria vista que tiene La Parroquia para admirar desde esa perspectiva la Isla de Sacrificios y los barcos que entran y salen de la Bahía. Y la bella estampa que brindan los ciclistas, corredores y familias que pasean en el emblemático boulevard de Veracruz.

COLEGIO E INSTITUTO DE VALUADORES DEL EDO. DE VERACRUZ CELEBRA EL DÍA DEL VALUADOR PANAMERICANO EN UN MARCO DE RECONOCIMIENTOS

***Acudió el MVC Rodrigo Alberto Peña Porchas, presidente de la FECOVAL y el Arq.Gustavo Reyes Aguiar, presidente entrante**
***El Arq. Daniel Charis recibió la estafeta de parte del Arq. Domingo Ibarra M.**

En el marco del Día del Valuador Panamericano, el Arq. Domingo Ibarra Mandujano, presidente del Colegio e Instituto de Valuadores del Estado de Veracruz, hizo un reconocimiento a los miembros de su mesa directiva por la actividad desarrollada e instó al Arq. Daniel Charis Carrasco, presidente entrante, a continuar con la tarea desplegada a los largo de 33 años.

"Ha sido un orgullo y un honor encabezar a este organismo durante 4 años y también por la confianza conferida", afirmó Ibarra Mandujano, quien también ponderó a las mujeres valuadoras que han tenido una destacada participación.

Por su parte, el MVC Rodrigo Alberto Peña Porchas, presidente de la Federación de Colegios de Valuadores (FECOVAL), reconoció el trabajo esmerado de Domingo Ibarra y agregó que esta institución que representa a los valuadores en el país recibió el 4 de diciembre del presente un reconocimiento de la ONU en Viena, Austria.

Se recibió el Premio de Desarrollo Humano y Sostenible entregado a líderes de América Latina, donde la FECOVAL fue distinguida con tan alto honor, consecuencia de la tarea desarrollada. Sobre el particular, fue el consultor David Merino, quien al conocer las actividades de esta organización, hizo la propuesta ante los organismos que conforman a la ONU.

Por su parte, el Arq. Gustavo Reyes Aguiar, presidente entrante de la FECOVAL, precisó que trabajará sobre tres ejes de acción que consiste en fortalecer el gremialismo, seguir fomentando la capacitación y reafirmar la actividad empresarial que forma parte esencial del Valuador.

En esta misma ceremonia, que aglutinó a un gran número de socios e invitados, el Ing. Rodrigo Alberto Peña Porchas entregó un retrato a lápiz al Ing. Mario Marqués Tapia, expresidente de FECOVAL, considerando que en su gestión hizo una remodelación del Muro de Presidentes al hacer las fotografías a lápiz.

A esta actividad asistió el Arq. Jorge Luis Coria Reyes, presidente del Colegio e Instituto de Valuadores de Córdoba-Orizaba, el Ing. Ulises Cervantes Espinosa, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz y el Mtro. Agustín Herrera Beltrán.

En este contexto en general, el Mtro. Arq. Domingo Ibarra rindió un Informe Pormenorizado de su gestión, donde hizo una evaluación de todas las acciones efectuadas, incluyendo tareas de gestión social en beneficio de la comunidad.

Estuvieron también los expresidentes Ing. Francisco Morgado Cureño, Ing.Óscar Martínez Jamed, Ing. Rocío Rodríguez Rendón y el Ing. Alberto Peña Nava.

Ing. David Reynier Valdés

EL TecNM INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ ESTÁ EN CUARTA POSICIÓN A NIVEL NACIONAL EN EL SISTEMA TECNOLÓGICO

Desde su fundación hace 62 años, el Tec NM Instituto Tecnológico de Veracruz se ha consolidado como una de las instituciones educativas de mayor prestigio en el país, consecuencia de un esmerado trabajo de sus investigadores, catedráticos y alumnos.

Así lo afirmó el Ing. David Reynier Valdés, director del Instituto Tecnológico de Veracruz, al hacer una evaluación sobre el desempeño de la institución en los últimos cuatro años que ha estado al frente.

En este contexto, el Instituto Tecnológico de Veracruz se mantiene en el cuarto lugar en el Ranking del Tecnológico Nacional de México, mientras que en Ranking Iberoamérica de Instituciones de Educación Superior SIR Iber 2019, el Tec de Veracruz se ubica en el lugar 446; nivel Latinoamérica, 353 y en la posición número 57 a nivel nacional.

El Ing. David Reynier explicó que la edición 2019 del SIR Iber es la undécima entrega del informe anual sobre el comportamiento de las instituciones del sector de investigación, publicado por SCImago Research Group y el Profesional de la Información.

Este desempeño analizado se fundamenta en tres aspectos básicos: Investigación, Innovación e Impacto Social. De ahí, pues, la importancia que tiene la tarea permanente desarrollada por el Instituto Tecnológico de Veracruz y su perenne compromiso con la sociedad.

Agregó que el Informe SIR Iberoamericano presenta una clasificación de las instituciones, según el número de trabajos indexados en Scopus (principalmente en los posgrados) en el período 2013-2017, analizado con base a los tres aspectos ya descritos.

Por estas razones, dijo, no podemos sentirnos más que satisfechos y bajo la premisa de la labor cumplida en la que, evidentemente, el esfuerzo y compromiso está íntimamente ligado con el trabajo de la comunidad tecnológica del Instituto Tecnológico de Veracruz.

La entrevista fue previa a la entrega de la Dirección al Dr. Marco Antonio Salgado Cervantes en una ceremonia en la que el Ing. Jaime Cañas Ortega llegó con la representación oficial del director del Tec NM, Dr. Enrique Fernández Fassnacht.

BIE Boletín Industrial y Empresarial

Se solidariza con la pena que embarga a la Sra. Bertha Malpica Martínez, directora general del periódico El Dictamen y a sus hijos Bertha, Karime, Jorge Ahued Malpica y Elsa Margarita Ahued Malpica (qepd). Con motivo de la sensible pérdida del

Sr. Jorge Ahued Dovalí

Acaecido el día 5 de Diciembre de 2019 en la ciudad de Veracruz, Ver.

Atentamente

Héctor M. Saldierna Martínez

H. Veracruz, Ver., Diciembre de 2019.

BIE Boletín Industrial y Empresarial

IMAPE
Topografía - Arquitectura e Ingeniería en Construcción

Ing. Pedro Hernández Marín

Cel. 22 92 946804

CASOS REALES DE COMBATE A LA CORROSIÓN, EVIDENCIAN BUENOS RESULTADOS DE LOS INHIBIDORES: ING. GUSTAVO ROCA VIDES

"La práctica es lo que hace el desarrollo de la Ingeniería", dijo el Ing. Gustavo Roca Vides, director de proyectos nuevos en México y el Caribe de Sika, durante el curso de Actualización para peritos Responsables y Corresponsables de Obra, organizado por el Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz.

Poseedor de una gran experiencia, Roca compartió su conocimiento sobre las tareas de protección contra la corrosión y ejemplificó el caso práctico del puerto de Cartagena, Colombia, donde se aplicó al muelle una metodología y procedimiento de reparación en un área de 90 mil metros cuadrados.

"Fue un caso exitoso, debidamente documentado y siguió una metodología de rehabilitación de la estructura a través de un saneado y reparación, así como método de curado", dijo Gustavo Roca al presentar el tema "Administración de la Corrosión en Estructuras de Concreto".

Se emplearon láminas de plástico, agua y yute. Se preguntó: ¿por qué se fisura el concreto?: Por el exceso de agua en la mezcla de concreto y por el retiro de la cimbra antes de tiempo, contestó.

Poco antes, el Ing. Federico Hernández Trinado, gerente regional sureste /Cuba de Sika, expresó que la problemática de la corrosión en el planeta implica un desgaste de 2.5 billones de dólares anuales, en tanto que diariamente se destruyen 5 toneladas de acero por el fenómeno corrosivo.

La contaminación de las estructuras es por el cloruro, por el contacto con el agua salada, lo que propicia un proceso electroquímico.

Por consecuencia, hizo mención a una solución que tiene como propósito dejarlos libres de cloruro y aumenta la durabilidad del concreto armado.

Es evidente la reducción de la corrosión y ello se explica en la medida en que se aplican impregnaciones hidrofóbicas. Son inhibidores que han tenido un buen resultado, apuntó Hernández Trinado.

OTORGUEN VALOR A SU TRABAJO CUANDO FIRMEN Y PRESERVEN SU TRANQULIDAD: LIC. RAMIRO ALONSO DOMÍNGUEZ

Otorguen el justo valor a su trabajo cuando firmen y dignifiquemos esta importante tarea que cumplen. Es importante que ustedes vigilen su patrimonio, hagan su actividad con responsabilidad y mantengan la tranquilidad, advirtió Ramiro Alonso Domínguez, licenciado en Derecho y especialista en el tema jurídico.

Al participar en el curso de Actualización para Peritos, el licenciado Alonso hizo un repaso de los artículos más significativos de los reglamentos de construcción de Obra Pública y Privada.

Licenciado en Derecho por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Alonso explicó que las normas son reglas de conducta que deben observarse y cumplirse; hay diversos derechos como civil, penal y administrativo, entre otros, y las leyes las hacen y promulgan diputados, senadores, el presidente de la república, aunque es función principal de los legisladores y se publican en el Diario Oficial de la Federación, en los estados y son de carácter obligatorio.

De acuerdo al Art.33 del Reglamento, las leyes tienen jerarquías y las leyes federales están por encima de las locales. Citó el caso de La Pirámide de Hans Kelsen y añadió que el término en latín de peritus quiere decir que es el experto en una determinada materia.

En el Ar. 40 se menciona que el perito es un coadyuvante del ayuntamiento inscrito en el Registro Municipal de Información y las autoridades no pueden ir más allá de lo que dicta la ley. Sí un ayuntamiento no quiere recibir un proyecto se cuenta con el recurso de Juicio de Amparo.

Sí se otorga un permiso, la autoridad es la responsable, en tanto que el perito es coadyuvante. De acuerdo al Art. 58 del Reglamento de la Construcción, la terminación de obra conlleva una responsabilidad de cinco años, a partir de su conclusión.

El tema sustentado por el Lic. Ramiro Alonso fue: "La responsabilidad de los PRO y PCRO ante las autoridades competentes, de acuerdo al Reglamento de Construcción municipal, estatal y leyes que apliquen".

Al término de la conferencia, donde también dio respuesta a diversas inquietudes, el Ing. Ulises Cervantes le entregó un reconocimiento por la interesante charla ofrecida.

HERRAMIENTA DE OPUS

Por su parte, el Ing. Gerardo Rivera Madrigal, director general de Asesores Informáticos Empresariales, invitó a los ingenieros y arquitectos a conocer y utilizar la herramienta de Opus que les permite tener el control de obra detallada, presupuesto de obra, planeación y programación, así como conceptos y tareas.

Diseño, Elaboración e Implantación de Sistemas de Calidad

¿Qué es Calidad?

Calidad es el conjunto de propiedades y características de un producto o servicio que le confieren capacidad de satisfacer necesidades, gustos y preferencias, y de cumplir con expectativas en el consumidor.

Tales propiedades o características podrían estar referidas a los insumos utilizados, el diseño, la presentación, la estética, la conservación, la durabilidad, el servicio al cliente, el servicio de postventa, etc.

EVOLUCION DE LA CALIDAD

Etapa del movimiento de calidad	Control de Calidad	Control estadístico del proceso	Aseguramiento de Calidad	Control de Calidad Total
Periodo	Revolución Industrial 1929	1930-1949	1950-1979	1980- a la fecha
¿Qué busca la calidad?	Evitar que los productos defectuosos lleguen al cliente	Evitar que los productos defectuosos sigan su proceso	Evitar Productos defectuosos.	Evitar no conformidades en todas las áreas de la empresa
¿Cómo se logra la calidad?	Detectando al final del proceso productos defectuosos para separarlos	Detectando y registrando productos defectuosos durante el proceso para prevenir sigan procesándose	Asegurando la calidad en todas las áreas que intervienen en el proceso de producción	Asegurando la calidad en todas las áreas de la empresa
¿Qué métodos se utilizan?	Normas y medición	Herramientas estadísticas	Sistemas de aseguramiento de calidad como ISO 9000	Técnicas productivas y de mejora continua como Six sigma, Justo a tiempo, lean manufacturing
¿Quién es el responsable?	Departamento de Control de Calidad	Departamentos de control de calidad y producción	Las áreas involucradas en el proceso de producción	Todas las áreas de la empresa.
¿Cuál es el lema?	La calidad "Se inspecciona"	La calidad "Se controla"	La calidad "Se previene"	La calidad "lo es todo"

Ing. José de Jesús Tejedor Rivera

Cementos y Concretos MOCTEZUMA®

COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE VERACRUZ DESARROLLÓ EL CURSO NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO

Con la participación de cuatro reconocidos especialistas a nivel nacional e internacional, el Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz presentó el curso "Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Acero", durante dos días de actividades ante un nutrido grupo de ingenieros y de arquitectos.

En su participación, el Mtro. Raúl Jean Perrilliat precisó que desde el año 2000 no se actualizaban las Normas y ahora en la ciudad de México se requiere que los comités se actualicen cada seis años.

En su disertación, el Mtro. Jean alertó sobre el uso de los sistemas computacionales por las fallas que luego se han derivado en estructuras metálicas. Se refirió también a miembros en flexión y miembros en cortante, así como Análisis y diseño de elementos y sistemas estructurales.

En la primera jornada, también participó el Ing. Fernando González Roser, quien habló sobre tornillos, soldaduras y conexiones, en tanto que el Dr. Édgar Tapia Hernández se refirió a Estructuras Dúctiles y requisitos generales.

Por su parte, el Dr. Tiziano Perea Olvera, quien sustentó la conferencia en el segundo día de actividades, se refirió a las trabes y columnas en sección compuesta. Hizo referencia a las vibraciones que pueden ser muy importantes en ciertas estructuras y es la actividad humana la que genera las frecuencias.

Se pueden producir efectos no deseados cuando hay tornillos, mismos que pueden perder apriete. Hizo referencia también a la construcción compuesta de acero y cemento. Al juntarse sacan lo mejor de sí y existen efectos exponenciales, anotó.

Abordó también el tema de Marcos rígidos compuestos, contraventeados compuestos y Marcos con tablero de placa de acero y compuestos.

Al término de las conferencias, el Ing. Ulises Cervantes Espinosa, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz, ponderó la presencia de un gran número de ingenieros y agradeció la participación de los ponentes. Entregó reconocimientos a los participantes y contó con el apoyo del Ing. Juan Soto Sabino, presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C. y del Ing. Gabriel Guerra, de Gerdau Corsa, quien aseguró que se seguirá apoyando acciones del Colegio.

También estuvieron presentes patrocinadores como Hidrotecnia, con Karina Ramehn , Editorial Herrejón y Asesores Informáticos Empresariales.

INEEL HA SUSCRITO CONVENIOS DE COLABORACIÓN: DRA. GEORGINA IZQUIERDO

La nueva directora del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), Dra. Georgina Izquierda Montalvo, dijo que esta institución ha suscrito convenios de colaboración e investigación que serán fundamentales en las acciones que desarrollan.

"Esto nos permitirá tener una amplia actividad y abonar en programas de investigación relacionados con el crecimiento, innovación y modernización del sector eléctrico nacional", subrayó Izquierdo Montalvo.

La funcionaria fue entrevistada por BIE durante la 23 edición de la Exposición Internacional del sector Energético. Futuro de la Energía, a la que asistió la Ing. Rocío Nahle, secretaria de Energía.

La Dra. Izquierdo estuvo acompañada del Dr. Javier Cuitláhuac Palacios, director del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) y la Dra. Verónica E. Badillo Almaraz, directora de Investigación Científica del ININ.

En esta ocasión, el INEEL también estuvo presente en la Expo que se realizó a través de un stand, donde dieron a conocer los objetivos y tareas específicas que cumple la institución, la que históricamente ha desarrollado proyectos de Pemex y de la CFE.

EL SECTOR ELÉCTRICO ES COMO UNA BICICLETA TÁNDEM: ING. SANTIAGO BARCÓN PALOMAR

CIUDAD DE MÉXICO

En los ecos de la Cumbre de Regulaciones Eléctricas organizado por ETAP, el Ing. Santiago Barcón Palomar, integrante del Comité Consultivo del Código de Red, aseveró que el sector eléctrico es como una bicicleta tipo tándem, donde no hay los suficientes ciclistas para mantener la carga.

En un símil con la bicicleta, el ingeniero eléctrico por la Universidad Iberoamericana, precisó que este tipo de bicicletas funcionan con varios asientos y pedalistas, los que generan la energía.

Su ausencia o falta de capacidad ocasionan que haya determinadas problemáticas en la península de Yucatán y en Baja California.

Al participar con el tema Cumplimiento de Código de Red: El factor de Potencia, indicó que fue en 1962 cuando se cobró por primera vez el factor de potencia.

Especialista en el tema de Sistemas de Potencia, el Ing. Santiago Barcón, quien también es director de la revista especializada energíahoy, expresó que cuando sólo tienes martillo, todos los problemas son clavos.

Los capacitores, dijo, son como los hijos abandonados. Tampoco podemos olvidar las armónicas. La degradación de los capacitores no se evalúan en general dado que no hacen ruido, no se mueven y no tienen luces indicadoras.

Especialista en el sector eléctrico, el ingeniero Barcón Palomar dijo que el Código de Red fue copiado de los Estados Unidos y que no necesariamente aplica en los pequeños negocios como una tortillería. Nadie llega a un mega watt, adujo.

TOMA PROTESTA LA LIC. MIRTHA CASTELLANOS COMO PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE POESÍA EN LA ZONA CONURBADA VERACRUZ-BOCA DEL RÍO

En el auditorio del IVEC, la escritora y poeta Mirtha Castellanos Sequera tomó protesta como presidente de la Academia de Poesía en la zona conurbada Veracruz-Boca del Río, junto con su comité directivo en una noche llena de magia, poesía y pensamientos de alto nivel conceptual.

Ahí, el Mtro. Marco Antonio Figueroa Quinto, presidente de la Academia Nacional de la Poesía en el Estado de Veracruz, dijo que el arma más poderosa es la palabra y la poesía es la forma más sublime de la expresión.

En tanto, el Mtro. Sergio Moret Manjarrez, presidente de la Academia Nacional de Poesía de la SMGE (Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística) hizo la toma de protesta oficial y declamó la bella poesía de su autoría "Espejo", que fue largamente ovacionada.

Por su parte, el Mtro. Néstor Mora Constantino, presidente ejecutivo de la Fundación 500 años de la Vera Cruz, A.C., apuntó que estas acciones de convocar a ciudadanos distinguidos para integrar una asociación cultural, hace de Veracruz una mejor ciudad.

Estuvieron también presentes el Mtro. Ranulfo Lara Pérez, presidente del Consejo Consultivo de la Academia Nacional de Poesía en el Estado; Mtro. Rafael Pretelín, vicepresidente del Consejo Consultivo; Mtra. Raquel Jiménez Díaz, presidente de la Academia en Misantla, Veracruz; regidora Mirna Castro García, representante del ayuntamiento de Boca del Río; Mtra. Silvia Alejandra Prado, directora general del IVEC, entre otras personalidades.

A la Lic. Mirtha Castellanos, quien en su breve mensaje expresó que es un alto honor presidir tan importante responsabilidad de la Academia de Poesía, le acompañan en su mesa directiva:

Maestra María Guadalupe Ruz Rosas, Lic. Jorge Gabriel López García, Lic. Gustavo Castellanos Zequera, Lic. Margarita Lugo Obando, Lic. David Téllez Ruz, Dra. Joanna Victoria Díaz Morales, Lic. Samantha Ramírez Martínez. Vocales: Lic. Martha Silveria Morales Escobar, C.P. Santa Elisa Hermida Martínez, Lic. Joel Castillo, Lic. Hortensia Elizabeth Corona García, Comandante Zócimo Castellanos Sobrevilla y Lic. Miriam Melgarejo Morales.

Ing. Efraín Deschamps Vergara
DIRECTOR GENERAL
direccion.plasco@gmail.com
T. (229) 348 2539
Río Sonora 1A
Fracc. Las Vegas II
Boca del Río, Ver.
Plasco
GERENCIA DE PROYECTOS
eación . Supervisión . Construcción

JAGIV
MTRO. ING. JUAN A. ALVAREZ GUTIERREZ
Gerente General
Perito Responsable de Obra (P.R.O.)
Asesorías, Construcción, Estructuras, Avalúos, Inmobiliaria
Benito Juárez No. 523 Veracruz, Ver.
E-mail: jaalvarezgu@gmail.com
Cel. 2292 46 70 78
2292 05 67 54

PAPÁ GORIOT

Honoré de Balzac

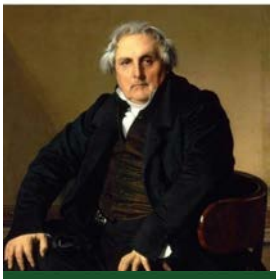
Recopilación y comentario de
Por: Mtra. Aurora Ruiz Vásquez
(Septiembre 1922 Abril de 2016)

I de II Partes

De acuerdo, estamos convencidos de que la lectura enriquece, deseamos leer pero ¿qué leer en el inmenso mar de libros que nos rodean?. En el mundo actual, donde el tiempo apremia, es aconsejable leer de inmediato una serie de reseñas cortas de libros, cuyo autor garantice su valor. Ellas nos darán un bosquejo claro sobre el autor, el tema, el estilo, la época, la estructura y un punto de vista.

En esta forma estaremos habilitados para encontrar aquella que se adapte a nuestros intereses, gustos o preferencias, ya sea, por ejemplo, novelas históricas, costumbristas, policíacas, psicológicas o románticas. La reseña es una invitación a la lectura, el lector decide.

Honoré de Balzac
Papá Goriot



Hoy estamos ante la novela Papá Goriot de Honoré de Balzac, una lectura obligada que muchos conocen, pero otro tanto de lectores no, por lo tanto, es interesante adentrarnos en ella.

El período histórico que le tocó vivir a Honoré u Honorato de Balzac, fue cuando Napoleón, Primer Cónsul y más tarde proclamado Emperador de Francia en 1804, imperio que duró diez años con la caída cerca de Waterloo, en junio de 1814.

Aparece la restauración de la monarquía de Borbón y las guerras de 1830, con el triunfo de la monarquía burguesa y la de febrero de 1848, donde se elige presidente de la república francesa a Luis Napoleón, sobrino del ex emperador. Se presentaron varios cambios políticos en este tiempo: la aristocracia tradicional entró en crisis y la burguesía liberal se daba aires de nobleza.

Honoré de Balzac nació en 1799 en el seno de una familia burguesa. Tuvo una infancia difícil, caracterizada por el desapego emocional de sus padres, especialmente de su madre. Confiado a una nodriza e interno a los 8 años no conoció el calor del hogar. En 1816, a la caída del imperio napoleónico, su familia se traslada a París; es entonces cuando Balzac entra en contacto con la literatura. Lo mandan a estudiar filosofía a la Sorbona y se desarrolla su afición a la lectura y literatura. Se gradúa y trabaja en una notaría. Fue a los 30 años de su vida cuando da inicio su exitosa y fecunda carrera literaria donde escribe con pasión.

Continuará…

PAHI CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PRE CONCRETO DE VERACRUZ

PANTEL-HO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Multicreto®

CHESTERTON Global Solutions, Local Service.

JAGIV

IIEST INSTITUTO IBEROMEXICANO DE ESTUDIOS SUPERIORES PARA EL TRABAJADOR

ASOCIACIÓN SINDICAL DE OFICIALES DE MAQUINAS DE LA MARINA MERCANTE NACIONAL

PROMOTORÍA DE FIANZAS

Ing. Rafael Fernández de la Garza

Felicitan a

BIE Boletín Industrial y Empresarial

En ocasión de su XX Aniversario

Especialmente una Felicitación al

Lic. Héctor M. Saldierna Martínez

editor de la publicación y a sus colaboradores.

Le deseamos que prosigan los éxitos.

H. Veracruz, Ver., Diciembre de 2019.

GRUPO ORMI

ASESORIA Y CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y CONTRAINCENDIO

Mar Mediterraneo #49 Alto entre Costa Sol y Calzada Costa Verde.
Fracc. Costa Verde, C.P. 94294 Boca del Rio, Ver.

Tel: (229) 9313033 / Cel: 2299 28 03 74 / 2292 94 01 88

ventas.1@grupo-ormi.com.mx grupo-ormi@hotmail.com

Cursos Registrados Ante la STPS

STPS OERM8811027D7-0005

* Trabajo en Alturas.
* Seguridad Contra Incendios.
* Primeros Auxilios.
* Espacios Confinados.
* Manejo a la defensiva.
* Basico de Seguridad Industrial y Proteccion al Medio Ambiente.
* Salud Ocupacional.
* Señalamientos.
* Formación de Instructores.
* Cursos Más...

Venta de Equipo de Proteccion Personal

Recarga de Extintores y Venta de Equipo Nuevo

Distribuidor Oficial

Sablón

FECOVAL®
FEDERACIÓN DE COLEGIOS DE VALUADORES, A.C.

Federación de Colegios de Valuadores (FECOVAL)

Felicita a

BIE Boletín Industrial y Empresarial

En ocasión de su XX Aniversario y en especial al

Lic. Héctor M. Saldierna Martínez

Editor de la publicación

Al mismo tiempo, destaca el importante papel que ha jugado la FECOVAL en el ámbito mundial al ser reconocido por la ONU con los Premios Globales de Desarrollo Humano y Sustentable

FECOVAL ES RECONOCIDO POR LA ONU EN LA ENTREGA DE LOS LATIN AMERICAN LEADERS AWARDS EN VIENA, AUSTRIA

*El M.V.C. Rodrigo Alberto Peña Porchas es distinguido con el Doctorado Honoris Causa en la sede la ONU en Europa

VIENA, AUSTRIA.

La organización Los Latin American Leaders Awards en su 4ª edición entregó un Reconocimiento a la **Federación de Colegios de Valuadores (FECOVAL)** por su destacada trayectoria y contribución al desarrollo sustentable, económico y social de la región en una magna ceremonia realizada en la sede de la ONU en Viena, Austria.

Esta importante actividad reunió en el corazón de Europa a una docena de líderes de América Latina, los cuales participaron en reuniones bilaterales, charlas y conferencias en las que presentaron los proyectos que los han destacado para merecer un lugar en trascendental distinción.

"Ha sido una gran satisfacción recibir este Premio que valida la permanente contribución que hace nuestra institución en el ámbito profesional", dijo el Ing. Rodrigo Alberto Peña Porchas, presidente de la FECOVAL.

Los Latin American Leaders Awards es un Premio Anual organizado por The Global School for Social Leaders, una reconocida ONG educativa con sede en Viena, Austria en colaboración con African Startups, The Ban Ki-moon Centre for Global Citizens, Humanist Worlds Foundation, y el Grupo de Investigación, Análisis y Opinión (GAIO).

DOCTORADO HONORIS CAUSA

Adicionalmente, Los Latin American Leaders Awards le otorgó al Ing. Maestro en Valuación Rodrigo Alberto Peña Porchas el Doctorado Honoris Causa en la sede de la Organización de las Naciones Unidas en Viena, Austria.

Esta actividad se desarrolló el 4 de diciembre de 2019. "Este es un reconocimiento que involucra a todos los directivos y miembros de la **Federación de Colegios de Valuadores,** cuyo esfuerzo y permanente tarea de capacitación y superación ha tenido ahora a bien recibir un reconocimiento de talla internacional", afirmó Peña Porchas, quien este mismo año recibió también la Distinción de Líder Valuador del Año por Grupo en Concreto y recibir el Premio Nacional de Valuación "Agustín Martínez Torres".

Ciudad de México, Diciembre de 2019.

EL BUEN USO DEL SUELO, EL DESARROLLO URBANO Y LA VIVIENDA EN EL CENTRO HISTÓRICO

Por el Dr. e Ingeniero Juan A. Álvarez Gutiérrez.
Profesor e investigador de la UAM - Xochimilco

Sabemos que es de orden gubernamental y municipal el hacer un cabal cumplimiento y observancia de reglamentaciones y disposiciones legales aplicables a los centros históricos en lo referente al desarrollo, planificación, seguridad de los mismos. Pero, sobre todo, a las reglamentaciones y limitaciones que se impongan al uso de predios, o de las edificaciones que se construyan en ellos, ya sea de propiedad privada o pública.

En términos generales todas las ciudades experimentan un crecimiento desmedido, provocado por migraciones del campo a la ciudad, el desarrollo industrial y las fuentes de trabajo y servicios que ellas ofrecen. Esto por consecuencia trae consigo una aceleración de problemas y confusiones en el uso y tenencia de la tierra, así como la necesidad de desarrollar una infraestructura en materia de servicios tales como: transporte, agua, luz y otros.

Todo esto crea la necesidad de desarrollar buenos y adecuados programas para regular y legislar sobre el buen uso del suelo, el desarrollo urbano y la vivienda. La reglamentación en los Centros Históricos se ha ido perfeccionando cada vez más, y adaptándose a estos crecimientos acelerados de las ciudades, ya sea aumentando sus reglamentaciones, o modificando las ya existentes. Su desarrollo ha tenido como objetivo apoyar las necesidades de los habitantes, las limitaciones de espacio, el deterioro ecológico y haciendo una relación directa con el crecimiento poblacional, los servicios requeridos, la localización del sector que abarque dicho centro histórico y su equipamiento urbano.

En fin, toda población va creciendo en forma natural del centro a la periferia, y además se le agregan asentamientos irregulares, requiriendo la creación de organismos que regulen y ordenen dicho crecimiento y así, poder planear en lo que refiere a servicios y equipamiento urbano, un buen programa de uso de suelo y la preservación de sus Centros Históricos.

La ciudad de Veracruz fue considerada como el puerto que requería una infraestructura adecuada, dada su importancia como puerto de importación y exportación. En el mandato presidencial del General Manuel González, comienzan los trabajos preliminares para construir el puerto artificial, pero, desgraciadamente la inestabilidad económica en que se vio la república, impidió el plan de mejorar al puerto.

En 1880 por iniciativa del ayuntamiento, se le pide al capitán James Eads que desarrolle un proyecto de mejorar el puerto.

En una extensión de terreno de más de 100 ha. ganadas al mar se construyeron bodegas, edificios, vías de ferrocarril y sobre todo, malecones. Toda esta zona portuaria que estuvo abandonada, se pretende hoy en día mediante un programa de desarrollo turístico y con algunas transformaciones de bodegas, vías de ferrocarril y edificios aledaños, hacerla una fuente de trabajo y, sobre todo, de atracción turística.

La obra que fue realizada en el puerto por la compañía S. Pearson and Son. trajo como consecuencia beneficios para la ciudad: obras de saneamiento, agua potable, alumbrado público. Se creó la Compañía Terminal de Veracruz y por desgracia aquí comienza el derribo de la muralla que rodeaba a la ciudad y cuyo único vestigio es el Baluarte de Santiago.

Esto se realizó debido a la necesidad de expansión de la ciudad, pero lamentablemente fue una pérdida irreparable que hoy engalanaría a nuestro Centro Histórico.

El haber conservado esta muralla mediante una buena planeación de la ciudad en crecimiento, pudo ser una atracción turística fabulosa como lo es la ciudad de Campeche.

La finalidad de reglamentar el Uso del Suelo es analizar y planear el territorio actual de las ciudades y prepararlas para los diferentes usos del mismo y su ordenamiento en el futuro.

La conservación de nuestro Centro Histórico ha sido planteado en diferentes ocasiones, pero ninguno se ha llevado a cabo al 100 por ciento, se han transformado espacios abiertos: plaza de la República, malecón del Paseo, algunos callejones, parques y pequeñas plazas y se han recuperado algunos edificios antiguos: Atarazanas, Teatro Clavijero, y otros incluyendo particulares. Pero la reactivación de dicho Centro Histórico donde abarca la vivienda unifamiliar o plurifamiliar para darle verdadera vida activa, no se ha hecho, pues al Centro Histórico sólo se le considera tanto de autoridades como particulares, en uso de suelo, para servicios turísticos o de negocios y no de la vida que tuvo, donde el dueño del negocio vivía en la planta alta y el servicio en planta baja.

Apoyemos iniciativas de este tipo y démosle vida a nuestro Centro Histórico.

ESCUELA SECUNDARIA TECNICA N° 739
M. M. Angel Herrera Amador
CATEDRATICO

E. ZAPATA N° 358
C. HISTORICO C.P. 91700
2299 856841 - 939 3146 - 932 3247

BIBLIOTECA MAGISTERIAL
PARQUE ZAMORA - VERACRUZ, VER.
e.mail: angelherrera937@hotmail.com
"INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES - EGRESADO DEL CECATI N° 42"

CALIDAD Y AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA

20 AÑOS Elkon

Av. 19 No. 264 Col. Fernando Gutiérrez Barrios Boca del Rio, Ver. C.P. 94297
Tel/Fax: (229) 395 17 75, 935 18 67, 935 81 39
www.elkon.com.mx E-mail: elkon.com.mx

VIVIENDAS SOCRAM

Construccion y Mantenimiento Civil, Industrial y Naval

SEMBRADOR SUR # 6
COL. PETROLERA
TEL. (01-229) 922-94-54 AL 56 BOCA DEL RIO, VERACRUZ
E-mail: morduna@prodigy.net.mx

dBC Empresarial

¿Tu empresa está preparada para las inspecciones de STPS del 2020?

- Plataforma ISOADMIN personalizada.
- Videos de Capacitación en Línea.
- Formatos de implementación.
- Asesoría y seguimiento de implementación en línea.
- Listado de requisitos de las Normas de STPS.
- Talleres Presenciales en nuestro Centro de Capacitación. (2 personas por empresa).
- Auditoría de Cumplimiento.

Mensualidades desde $4,850 pesos + IVA

¡PAQUETES ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE TU EMPRESA!

Para cualquier duda contáctenos

TELÉFONOS
+52 (229) 921.15.92
(229) 202.26.09

FACEBOOK | TWITTER
solucionesdbc

EMAIL
ventas@solucionesdbc.com

WEBSITE
www.solucionesdbc.com