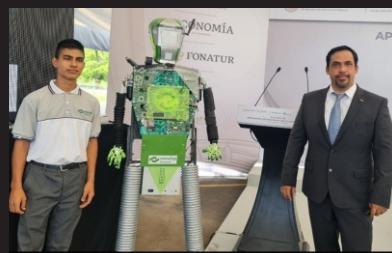




INGENIEROS MEXICANOS, CONSTRUCTORES DE LA ÚNICA PLANTA NUCLEAR DEL PAÍS. Pág. 10



Ing. Víctor M. Leyva, Conalep y la Proyección Internacional de la Robótica. Pág. 21



Extraordinaria Convivencia de Ingenieros egresados de la UV. Pág. 13



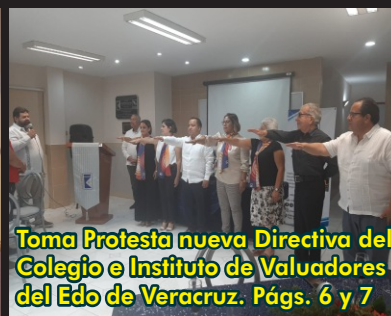
Trampas Mortales. Pág. 18



Evolución de la Industria Eléctrica. Pág. 12



Expectativas Positivas para 2022; Ing. Carlos de la Peña. Pág. 5



Toma Protesta nueva Directiva del Colegio e Instituto de Valuadores del Edo de Veracruz. Págs. 6 y 7



Centro de Estudios Hipona celebra su 4o Aniversario. Pág. 3



ANALISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL
INGENIERIA DE PROYECTO

"Diseño de Estructuras civiles e Industriales ante todo tipo de cargas"

TEL. (01 229) 922 40 24

hruiz99@yahoo.com

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 Solls 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 Electrónico: boletin_industrial@yahoo.com
hsaldierna@hotmail.com
xyz100120@yahoo.com.mx



*FERRETERIA * MATERIAL ELECTRICO * SERVICIOS



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



PEGA DE PISO CON:



MANTENIMIENTO A TU HOGAR



CALIDRA
SIEMPRE AHÍ

ING. JOSÉ RAMÍREZ DOMÍNGUEZ

✉ JRAMDO30@HOTMAIL.COM

☎ 2299 78 72 12 📞 RAAPSOLUCIONES

REPELLO DE PAREDES CON:



EMOTIVO ANIVERSARIO DEL CENTRO DE ESTUDIOS AGUSTÍN DE HIPONA

El Centro de Estudios Agustín de Hipona cumplió su 4º aniversario, por lo que convocó a la comunidad jurídica de la institución para celebrar tan significativa fecha, además de promover los buenos deseos para el año entrante. Y fue también motivo para reconocer el trascendente papel de su rectora, la Dra. Guadalupe Patricia Juárez Hernández.

“Ha sido una lucha constante y permanente, por lo que agradezco el apoyo del personal y de los maestros que se han entregado a esta noble causa del estudio e investigación de la ciencia jurídica”, afirmó la Dra. Juárez Hernández, quien también acaba de recibir un reconocimiento del Poder Judicial de la Federación por 30 años de servicio.

Fue una reunión propicia para reconocer la tarea de la Dra. Juárez por parte de su personal. La Mtra. Nelly González expresó que le gustaría imitar su ejemplo de permanente superación.

Tatiana García, de Control de Evaluación, dijo que la admiraba por su capacidad de “caer y levantarse”. Nos inyecta ánimos de constante lucha.

Por su parte, la pedagoga Irisney Denisse Ramos García, junto con Tatiana e Ixchel Aurora Ortega Ramírez confeccionaron



un video en ocasión del 4º aniversario, mismo que fue emotivo y conciso en ocasión de la celebración.

En su participación, el Dr. Enrique Limón Suárez, Lic. Rosa Olivia Pérez Sánchez, Lic. Tanina Díaz, Lic. Omar González, Lic. Raúl Díaz y Lic. Héctor Orozco Ramos coincidieron en la felicitación y que a pesar de los tiempos adversos de salud por la pandemia, la institución se mantiene enhiesta.

CONFERENCIAS VIRTUALES

Con motivo de este cuarto aniversario se desarrollaron conferencias virtuales Diálogos Jurídicos Modernos, durante una semana, que fueron coordinados por la Mtra. Nora Hilda Ponce Castro y la Mtra. Laura Flores Moreno.

Entre otras conferencias, destacaron: Los Derechos Humanos a la Constitución y protección de la familia en el Sistema Jurídico Mexicano.

En esta actividad estuvo presente el Lic. José Guillermo Juárez San Martín, esposo de la rectora Guadalupe Patricia Juárez, quien expresó buenos deseos.



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 ventaspedidos@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

EN INOLVIDABLE CENA DE FIN DE AÑO, MIEMBROS DEL CIME ENTREGAN RECONOCIMIENTO AL M.C. VICENTE GONZÁLEZ ARREGUI

Como cada año, el Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Edo de Veracruz celebró su reunión anual prenavideña en un marco de cordialidad y confraternidad en la cena en que el Ing. Gerardo Zárate Gerón, presidente del CIME, auguró un exitoso Congreso 2022 y reafirmó la unidad gremial que impulsa el desarrollo profesional.

Por acuerdo del Consejo Directivo del CIME, en donde estuvieron presentes el Ing. Ignacio Arellano Lara, Ing. Mario Manuel Osorio, Dr. Felipe Rodríguez Valdés, Ing. Arturo Romero Joachín y el Ing. Juan Antonio Pinilla, se otorgó un reconocimiento al M.C. Vicente González Arregui, entregado conjuntamente por el Ing. Gerardo Zárate Gerón y el Ing. Juan Antonio Pinilla.

Ahí, Javier Ocampo González, nieto del Ing. Vicente González, con una excelente dicción leyó el currículum de su abuelo desde sus primeros años. Hizo la narrativa que nació en 1936 en la ciudad de México y desde niño llegó a Veracruz y le cautivó el muelle de la T. Fue guía de turistas en San Juan de Ulúa y trabajó en una imprenta.

Luego laboró en un taller de reparación de máquinas de escribir, estudió la secundaria y preparatoria. Conoció a don Ismael Lagunes Lastra, a quien le solicitó oportunidad en la docencia, una vez que había culminado estudios en la facultad de Ingeniería de la UV, a sus 21 años.

Fue un mensaje emotivo del joven Ocampo González que llegó muy a fondo al Ing. González Arregui.

“Ha sido esto un regalo, el más inesperado y bello. Me llevo esta satisfacción en vida”, dijo González Arregui.

TE QUISE, CON LA FUERZA DE LOS VIENTOS DEL NORTE

Enseguida, con un llanto contenido, Vicente González recordó a su amada esposa, Irma González Domínguez (qepd) a quien le dedicó las siguientes palabras:

Empecé a quererte y te quise mucho, mi amor por ti fue tan grande, pero tú poco lo entendiste, te quise como esposo, como amigo y como amante, pero con una razón muy fuerte que todavía llevo en el alma, con la fuerza de los vientos que vienen del norte, ahí forjé mi voluntad como el marino en altamar, con los vientos del norte que vienen fuerte, y te sigo queriendo con esa voluntad y ese ánimo cada vez que vienen los vientos del norte, siempre siempre recuerdo mi amor por ti, porque fue un amor tan fuerte y tan grande como los vientos que vienen del norte

En uso de la voz, el Ing. Mario Manuel Osorio tuvo palabras elogiosas de agradecimiento, en tanto que varios miembros del colegio y amigos del

ingeniero Arregui se acercaron para felicitarlo por tan honrosa distinción.

Una vez que terminó la regia cena, siguió el baile que tuvo la característica de mucha animación y los ingenieros, junto con sus esposas, disfrutaron de una hermosa e inolvidable velada.



EN ESTAS GRÁFICAS, SE APRECIA AL ING. GERARDO ZÁRATE GERÓN, PRESIDENTE DEL CIME EN SU MENSAJE, EL RECONOCIMIENTO AL MTR. ING. VICENTE GONZÁLEZ ARREGUI Y LA FAMILIA DEL ING. VICENTE.



HAY CONFIANZA QUE EN 2022 HAYA REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y CREACIÓN DE MAYOR FUENTES DE EMPLEO: ING. CARLOS DE LA PEÑA DÍAZ

Hay la confianza que el año 2022 se caracterice por recuperación económica, creación de mayores fuentes de empleos y mejoramiento de la infraestructura de centros de atención médica e inversión en carreteras, advirtió el Ing. Carlos de la Peña Díaz, empresario del sector de la construcción.

Vicepresidente de la CMIC, socio del Colegio de Ingenieros Civiles y de la Cámara Nacional de la Industria de Desarrollo y Promoción de Vivienda, añadió:

La pandemia que ha azotado al país y a la humanidad ha sido un factor que ha influido en el desarrollo económico y de alguna manera las inversiones no fluyeron en la medida deseada en los tiempos de Covid 19.

Hay que reconocer, sin embargo, los grandes esfuerzos que se hicieron para la investigación y desarrollo de las vacunas, la habilitación de mayor número de hospitales y la distribución de medicinas para combatir al flagelo.

En la consideración del ingeniero Carlos de la Peña, la Secretaría de



**INMOBILIARIA
VILLA RICA S.A. DE C.V.**

¡Tenemos la casa ideal para tu familia!

**IGNACIO DE LA LLAVE No. 29
TEL. 229 935 47 42
VERACRUZ, VER.**

Infraestructura y Obras Públicas (SIOP) del gobierno del Estado, la SCT y los municipios de la zona conurbada han realizado tareas de infraestructura.

De igual modo se han realizado acciones en el mantenimiento y revestimiento de la red carretera en el Estado, con lo que ha mejorado la vialidad.

“No deben soslayarse también las obras de mantenimiento de calles, pavimentación de nuevas arterias, agua y drenaje en municipios del Estado de Veracruz”, subrayó.

Espero un mejor año 2022 para todos aquellos que nos enfocamos en el desarrollo en el área de la infraestructura y construcción de obras civiles en nuestro país, dijo finalmente.

EN EMOTIVA CEREMONIA, TOMAN PROTESTA AL XI CONSEJO DIRECTIVO DEL COLEGIO E INSTITUTO DE VALUADORES DEL EDO. DE VERACRUZ

***Es una gran responsabilidad continuar en esta encomienda”, afirmó el Mtro. Arq. Daniel Charis Carrasco, presidente del CIVEVAC**

***Tomó la protesta el Esp. En Val. Arq. Gustavo Reyes Aguiar, presidente de FECOVAL, y el Dr. Javier Fulong Salgado, presidente electo, destacó el LVIII Congreso Internacional de Valuación 2023 a efectuarse aquí en Veracruz**



En un marco de confraternidad y de unidad, el Esp. en Val. Arq. Gustavo Reyes Aguiar, presidente de la Federación de Colegios de Valuadores tomó la protesta al XI Consejo Directivo del Colegio e Instituto de Valuadores del Estado de Veracruz, A.C., presidido por el Mtro. Arq. Daniel Charis Carrasco.

En el edificio sede fundado en 1994 y que aglutinó a un gran número de valuadores, el Arq. Reyes Aguiar agradeció también la esmerada atención que siempre le han prodigado los colegiados de Veracruz y deseó el mejor de los éxitos para el LVIII Congreso Internacional de Valuación 2023, cuya sede será el puerto de Veracruz.

En su mensaje, el Dr. Javier Fulong Salgado, presidente electo de FECOVAL, afirmó que la fortaleza de este organismo está basado en la participación de los 48 Colegios de la república y, especialmente, el CIVEVAC es uno de los más importantes y que ahora cumple su 35 Aniversario de Fundación.

En ese sentido, reconoció la notable gestión del Arq. Daniel Charis al obtener la sede del próximo LVIII Congreso Internacional de Valuación Veracruz.

Fulong confesó que siendo de Puebla, tiene orígenes veracruzanos, pues su mamá nació en Boca del Río y su abuelita en Alvarado.

Por su parte, el Mtro. Arq. Daniel Charis Carrasco, presidente del Colegio e Instituto de Valuadores del Edo. de Veracruz, A.C., al tomar la palabra, agradeció el respaldo y aceptó con mucha responsabilidad la confianza otorgada por los colegiados.

A la Toma de Protesta asistieron amigos de este Colegio, entre ellos, el Ing. Ulises Cervantes Espinosa, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz, A.C.; el Arq. Antonio Alba Cassís, presidente del Colegio de Arquitectos del puerto de Veracruz, A.C. y la Lic. Lizbeth Cristina Mora García, presidente de la AMPI, sección Veracruz.

Durante la ceremonia, el Mtro. Ing. Alberto Peña Nava, conductor del programa, destacó que la gestión del Arq. Daniel Charis se ha caracterizado por trabajo intenso y unión de los agremiados, hecho que influyó decisivamente para continuar una nueva etapa directiva.

En los regalos que se entregaron a los asistentes destacó una taza conmemorativa en la que se anuncia el LVIII Congreso Internacional de Valuación Veracruz 2023 y se hizo mención de las conexiones del Colegio allende las fronteras: la Mtra.



Jalapa
Circuito Veracruz Lote 1
Fracc. Almacenes y Bodegas
Jalapa, Ver.

PRE-CONCRETO
DE VERACRUZ, S.A.

Veracruz, Ver.
Paseo Ejercito Mexicano No. 2181
Col. Francisco Villa C.P. 91960
Tel. (271) 4 66 22

Córdoba
Privada calle 47 S/N
Córdoba, Ver.
Tel. (271) 4 66 22

PRE-CONCRETO DE VERACRUZ
Concreto Premezclado
Bombeo



Ing. Teresa Rodríguez Bustamante es representante del CIVEVAC en Canadá; el Mtro. Hugo Guerra, en Venezuela y la Mtra. Arq. Leida del Carmen Toscano Martínez en España.

De los fundadores del Colegio estuvieron presentes el Mtro. Ing. Alberto Peña Nava y el Mtro. Ing. Enedino Charis López Lena, también expresidentes. De igual manera, la Mtra. Arq. Rocío Rodríguez Rendón, expresidenta de la institución.

Coordinó muy bien la comida, por cierto muy sabrosa, y atención de primera a invitados la Mtra. Arq. Mariana Isla Campos, hija del Mtro. Ing. Leopoldo Isla Morales, socio fundador y expresidente de CIVEVAC. (qepd).

Un factor que llamó la atención es la alta participación de

mujeres arquitectas e ingenieras, quienes se encuentran en la Mesa Directiva. Por otra parte, el ambiente fue muy cordial, con bromas, sonrisas y exquisito humor que siempre han distinguido a los miembros del Colegio e Instituto de Valuadores.

Además, estuvieron presentes esposas de los peritos valuadores. Se rifaron regalos y todos alcanzaron una atención. El Arq. Daniel Charis, por cierto, obsequió una camisa personalizada al Dr. Javier Furlong Salgado. Esta actividad anual coincide también con la celebración del Día del Valuador Panamericano.

ESTE ES EL NUEVO CONSEJO DIRECTIVO

Mtro. Arq. Daniel Charis Carrasco
PRESIDENTE

Esp. Val. Arq. Miguel Ángel Moreno Alarcón
VICEPRESIDENTE

Mtra. Arq. Mariana Isla Campos
SECRETARIO GENERAL

Mtra. Arq. Teodora María del Rocío Rodríguez Rendón
TESORERO

Mtra. Arq. Soraya Rodríguez Mantilla
SECRETARIOS SUPLENTE 1

Mtra. Ing. Eunice Utrera Mora
SECRETARIOS SUPLENTE 2

Mtro. Ing. Alfonso Luna Herrera
SECRETARIO DE ACCION GREMIAL

Mtra. Arq. María de Lourdes Andrade Arrijoa
SUB TESORERO

Mtro. Ing. Blas Mora García
VOCAL

CORREDURIA PUBLICA No. 9

VÍCTOR M. ZAMUDIO GRAVE

- Constitución de Sociedades Mercantiles, Agrarias, Cooperativas, de Gestión Colectiva, etc.
- Certificación de documentos de carácter mercantil.
- Certificación de hechos.
- Notificaciones y requerimientos que requieran Fe Pública.
- Avalúos y Mediación Comercial.
- Mediación y Arbitraje para solución ágil de controversias Mercantiles.
- Asesoría Jurídica en materia Mercantil

"Correduría Pública: La Seguridad Jurídica al Servicio de la Empresa"

Fco. Hernández y Hernández
484 - 3 (Víctimas y Rayón)
Frac. Faros Veracruz, Ver. 91709 **corredor9ver@hotmail.com**

Tel/Fax (229) 931-7267
Móvil (229) 985-0909

EL TRANSPORTE MARÍTIMO Y LA VALUACIÓN DE SUS BIENES, DE GRAN IMPORTANCIA PARA LA REACTIVACIÓN DE LA ECONOMÍA GLOBAL: MTRO. ING. NAVAL F.J. ROSAS

El transporte marítimo ha tenido, tiene y continuará teniendo una gran importancia para el país y mundial, fundamentalmente por sus costos más competitivos en el comparativo versus la transportación aérea, advirtió el Mtro. Ing. Francisco Javier Rosas González, valuador certificado de maquinaria y equipos e ingeniero naval por la Universidad Veracruzana.

En entrevista con BIE, Rosas González, que tiene una amplia experiencia en este sector, adujo que sólo el transporte ferroviario es el que presenta las tarifas más bajas, pero lo marítimo es global.

Rosas indicó que la pandemia provocó cierta disminución en la actividad marítima, pero siempre hubo movimiento y no cesaron la demanda de servicios de este transporte y en consecuencia de valuación de buques, mercancías y de las facilidades portuarias, requeridos para los respaldos para los financiamientos y para determinar las sumas aseguradas para sus pólizas de seguros (Carga, buque y las responsabilidades marítimas).

“Esta práctica de valoración de los bienes entre ellos los buques, cabe reiterar que ha sido históricamente y se requiere pues está asociada entre otros usuarios con los bancos, aseguradoras, la bolsa, financieras y las navieras. Por consecuencia, el perito valuador es requerido para que dictamine el valor de los barcos, artefactos navales y todo lo vinculado con la industria marítima”, subrayó.

COSTOS

En consideración del Ing. Francisco Javier Rosas, quien ha llevado cursos de especialización en los Estados Unidos (ASA) y maestría en Valuación por la EIM, y la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), afirmó que un barco camaronero nuevo tiene en México un valor de 800 mil dólares americanos, en tanto que un barco atunero nuevo de cerco se valora entre 22 y 24 millones de dólares americanos, más su equipo de pesca, que consta de: Red de cerco, pangón, lanchas rápidas más el valor de un helicóptero.

En materia de construcción naval expresó, que actualmente es poco lo que se construye en el país, aunque hay que anotar que

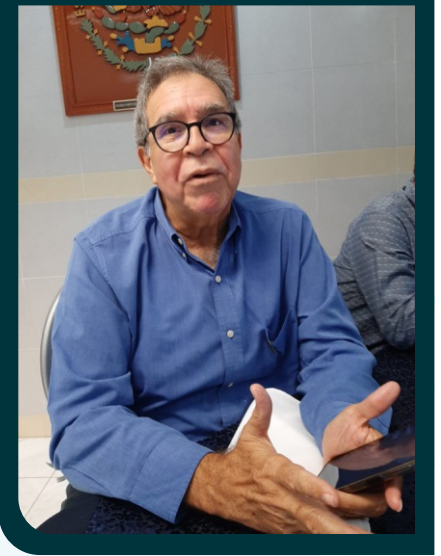
la Secretaría de Marina, Armada de México ha venido participando ya que construye sus propias embarcaciones con excelencia, sin dejar de citar a astilleros privados de Veracruz, Tamaulipas, Mazatlán, Guaymas, Puerto Peñasco y Ensenada.

Siendo muy apreciado internacionalmente el buque mercante y militar fabricado en México, por el cabal cumplimiento en su proceso de fabricación, material y mano de obra, acordes con las normas nacionales, convenios marítimos internacionales y con las certificadoras como las casas clasificadoras de buques.

Es de destacar, por otra parte, la excelencia en la enseñanza de la ingeniería naval en nuestro país, pues incluso es sabido, que muchos de sus egresados han sido contratados en astilleros y empresas afines ubicadas en el extranjero.

Hace algunos años, recordó, en Astilleros Unidos de Veracruz (Hoy TNG) y el Astillero de Guaymas (CONAGUSA) construían embarcaciones de gran calado y era positivo porque entre otros beneficios, se generaban fuentes de empleos directos e indirectos, más por decisiones gubernamentales y financieras entre otras, se ha dejado esta importante práctica de la construcción naval mayor.

“En lo personal no me agradó esa decisión”, apuntó el ingeniero Francisco Javier, originario de Alvarado, Veracruz, sin embargo, se observa con optimismo que el gobierno podría otorgar facilidades para que un Astillero, con inversión italiana, se establezca en el Estado de Yucatán para la construcción de cruceros.







ELECTROSTATICA Y CONTROL

PARARRAYOS Y TIERRAS FISICAS-CONTROL ELECTRICO











HERRAJES Y CONECTORES ELECTRICOS
 PROTECCION CATODICA Y RECTIFICADORES CD
 CONDUCTORES ELECTRICOS
 EQUIPOS DE ALTA Y BAJA TENSION
 SOLERAS Y BARRAS DE COBRE, ALUMINIO, BRONCE
 CONTROL Y MEDICION ELECTRICA

eyc96@prodigy.net.mx











PROL. MIGUEL ALEMAN N° 3185 C.P. 91799 TEL.: 937-0800 FAX: 937-0509 VERACRUZ, VER.

MARÍA DE LA LUZ SALDIERNA, UNA VIDA DE TRABAJO Y DE PASIÓN POR LA FAMILIA

Su pasión por la vida y la familia es evidente. Empezó a laborar desde los 15 años y desde ahí se fijó la meta de progresar y cuando se casó fraguó el futuro de sus hijos a través de incentivarlos y apoyarlos, junto a su esposo, al estudio y preparación.

Es María de la Luz Saldierna Martínez, quien estudió en la secundaria “Adolfo López Mateos” y en la Escuela Normal del ICACH de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, en cuyos espacios estudiaba y laboraba en las oficinas del proyecto hidroeléctrico de Chicoasén.

Ahí empezó, luego, a dar sus primeras clases ante grupo de niños en el campamento de Chicoasén y Osumacinta, Chiapas, invitada por el sindicato del SUTERM. Aprovechó también para hacer su tesis sobre “El alcoholismo como factor de retraso en la comunidad” para titularse como maestra normalista.

Sin embargo, su primer trabajo formal fue en 1976 cuando ingresó en el Área de Construcción en la Línea de Transmisión Angostura-Mal Paso y luego en las oficinas de personal en Chicoasén, Chiapas. Posteriormente, se trasladaría a la ciudad de México, donde se casó e ingresó a las oficinas nacionales de CFE en la Ciudad de México, entonces Distrito Federal, donde obtuvo su base.

“La vida no es sencilla y por eso recordaba los consejos de mi madre que mencionaba que para estudiar había que trabajar, pero sobre todo que habría que prepararse”, dijo.

Con base a mi experiencia, sabía que tenía que impulsar a mis hijos y por ello les procuraba los medios para que además

llevaran inglés y otras disciplinas deportivas. Con el respaldo de mi esposo Alfredo, logramos que ellos sean ahora profesionales destacados.

A pesar que María de la Luz es de personalidad seria, cuando habla de la familia y del trabajo lo hace con enjundia y pasión. Ella laboró en oficinas administrativas durante varios años en la Gerencia Regional de Producción Sureste.

He tenido excelentes jefes, lo que comprueba el hecho que la compañía paraestatal ha sido muy noble con sus trabajadores y posee una plantilla de ingenieros altamente calificados.

Aunque no desea opinar de aspectos técnicos y políticos, María de la Luz Saldierna hace una reflexión muy simple:

Cuando se habla de competencia y entonces una de las partes te pide tu computadora y equipos, además que les financies sus proyectos, entonces se entiende que no hay una competencia leal. Hay algo que no cuadra a mi parecer, por lo que me manifiesto a favor de algo que favorezca a la CFE y, por tanto, al país.



INQUIETUDES

María de la Luz siempre ha sido inquieta para el estudio. Por eso, en 2004 ingresó a la Escuela Industrial “Adolfo López Mateos”, donde estudió Industria del Vestido y un Taller de Conservación y Preparación de Alimentos, impartido por la Mtra. Josefina Miranda.

De sus progenitores recuerda a una madre Emma Martínez dedicada, con un alto sentido del estudio y de la responsabilidad. De su padre, José Manuel Saldierna, su apasionante trabajo de operador de Euclid en las hidroeléctricas desde Infiernillo, Michoacán hasta los cuatro proyectos hidroeléctricos en Chiapas. Adicionalmente era un maestro en la ejecución de la guitarra.

María de la Luz, quien también le agradan las ventas y que siempre combinó con su trabajo, reflexionó que la conjunción entre deberes de familia y el trabajo tiene sus complejidades, con sus bemoles, pero también con sus recompensas, a pesar de los sacrificios.

Asuntos Laborales



Asesoría y Defensoría

Lic. Joaquín Hernández Girón

NEXTEL. 2248157 I.D. 72*8/25056

OCAMPO No. 234 DESP. 216 EDIF. CENTRO

COMERCIAL DE VERACRUZ VERACRUZ, VER.

TELS: 931-06-68 FAX: 931-47-89 CEL. 2299 29 60 65

CORREO: hdezgiron@prodigy.net.mx

PERSONAJES DE INGENIERÍA Y LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE LA PLANTA NUCLEAR LAGUNA VERDE, ÚNICA DE SU TIPO EN EL PAÍS



La nucleoelectrica Laguna Verde, construida sobre Punta Limón en el municipio de Alto Lucero, Veracruz es la única planta de este tipo que existe en el país. Fue en la década de los años 70 que empezaron los primeros trabajos de infraestructura y ya en la década de los 90 inició su operación.

Inicialmente hubo presencia de especialistas del extranjero, pero a la par los ingenieros mexicanos se prepararon en el área de la energía nuclear y a través de los años han demostrado su gran capacidad.

Los números avalan la correcta operación de la planta nuclear. Sin embargo, durante varios años se forjaron ingenieros mexicanos que demostraron su gran valía.

En esta fotografía, de carácter histórico, se encuentran prácticamente los pioneros de la planta nuclear "Laguna Verde".

Ellos son: Ing. César García, Ing. Gerardo Carvallo, Ing. Francisco Torres, Ing. Luis Rivas Lagunes, Ing. Fernando Barrera Alvarado, Ing. Juan Eibenschutz, Ing. Elías Daguer, Ing. Agustín Pérez Ruiz (entonces gerente de Operaciones de la CFE), Ing. Sergio Valverde, Ing. Ernesto Zavaleta, Ing. Víctor Ragasol. En medio, de cuclillas, el Ing. Rafael Fernández de la Garza, entonces director del proyecto nucleoelectrico.



**Desarrollamos y
Construimos tu proyecto
en 150 días al 100%**

Hemos desarrollado obras públicas y privadas en toda la República para la industria petrolera, automotriz, agro industrial y manufacturera. Tenemos experiencia desde el año 1972 en el mercado, y certificaciones nacionales e internacionales que avalan nuestro trabajo.

Contáctenos

2291991234 / 2292010734

SAIVER, S.C.

INGENIERO Y MAESTRO
ALBERTO PEÑA NAVA
DIRECTOR GENERAL

**SUPERVISION
AVALUOS E
INGENIERIA DE
VERACRUZ, S.C.**



REUNIÓN DE TRABAJO CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANEACIÓN URBANA, Y CON LA DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL DEL AYUNTAMIENTO DE BOCA DEL RÍO

Se llevó a efecto una reunión de trabajo con el Mtro. José Humberto Díaz Ortiz, Director de Obras Públicas y Planeación Urbana del Municipio de Boca del Río, Ver., en la cual se trataron los temas del Reglamento de Construcción Municipal; la Comisión Municipal Dictaminadora; la licencias de construcciones menores de 60 m² y el Convenio de Colaboración, entre otros.

Estuvieron presentes en dicha reunión, el Arq. Antonio Alba Casis, Presidente del Colegio de Arquitectos del Puertos de Veracruz; el Arq. Leslie Omar Rodríguez Martínez, Subdirector de Planeación Urbana del Ayuntamiento de Boca del Río; el Lic. Ricardo Amador Vázquez, Jurídico de la Dirección de Planeación Urbana del Ayuntamiento de Boca del Río.

También se realizó una reunión de trabajo con el Lic. Jorge Roberto Rojas Hernández, Director de Protección Civil del Municipio de Boca del Río, Ver., en la cual se trataron los temas de dictámenes estructurales tanto de anuncios como de construcciones; los sistemas de contra incendio; los sistemas de extinción de incendios; escaleras de emergencia, entre otros.



El Ing. Ulises Cervantes Espinosa, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz, A.C., mostró su beneplácito por la disponibilidad y atención de los funcionarios municipales del ayuntamiento boqueño, por lo que expresó la indiscutible importancia de una adecuada comunicación.

DESAYUNO DE CONVIVENCIA CICVER 2022

Por otra parte, se celebró nuestro Desayuno de Convivencia CICVER 2022, para los socios de este Colegio, con el fin de compartir experiencias técnicas y ampliar los lazos de amistad entre todos. Dicho evento fue patrocinado por SOLUCON, Distribuidor master de productos SIKA y VISION CONCRETO, a los que les externamos nuestro agradecimiento.



SIIMISA
SOLUCIONES EN INSTRUMENTACION INTEGRAL Y
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SERVICIOS S.A. DE C.V.

siimisa@hotmail.com u oziel.rojas.siimisa@gmail.com



GRÚAS ÁNGEL CARRANO

NOSOTROS CARGAMOS SU COM 

LA EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA EN MÉXICO Y SU DESARROLLO ACTUAL

Por: Ing. Carlos Morán Ramírez*

La historia de la electricidad en México inicia en 1879 con la introducción de la primera planta generadora en la fábrica textil “La Americana” en León Guanajuato, en donde su uso se destinaría para la maquinaria; siendo, tiempo después, utilizada para brindar alumbrado público en pocas ciudades.

El inicio de la industria eléctrica en México estuvo relacionado al crecimiento económico logrado en el porfiriato, en especial dentro de algunas ramas que usaban la electricidad como fuerza motriz, tal como la industria minera y textil.

Entre la última década del siglo XIX y la primera del siglo XX, surgen compañías como la “Explotadora de Fuerzas Hidráulicas de San Ildefonso”, la “Puebla Trainway Light and Power Co., la “Compañía Hidroeléctrica e Irrigadora de Chapala” que para el siglo XX, éstas eran fusión de pequeñas empresas que generaban su propia electricidad.

En 1903 surgió la empresa “The Mexican Light and Power Company Limited” (posteriormente sería conocida como “Luz y Fuerza del Centro”) la cual logró construir un monopolio a lo largo de 30 años. En ese momento, el servicio eléctrico tenía muchas interrupciones y las tarifas muy elevadas.

En 1937, el gobierno federal creó a la CFE con la finalidad de regular un sistema nacional de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, para obtener con un costo mínimo el mayor rendimiento posible, así como cubrir la necesidad de 11.3 millones de personas que no contaban con servicio de energía eléctrica en aquel entonces.

El 29 de diciembre de 1960 fue promulgada la reforma constitucional para adicionar un sexto párrafo al artículo 27, quedando en los siguientes términos “...**corresponde exclusivamente a la nación generar, conducir, transformar, distribuir y abastecer energía eléctrica que tenga por objeto la prestación del servicio público. En esta materia no se otorgarán concesiones a los particulares y la nación aprovechará los bienes y recursos naturales que se requieran para dicho fin**”.

Actualmente, debido a la Reforma energética aprobada en agosto del 2013, el Mercado Eléctrico Mayorista se encuentra conformado entre varias empresas las cuales compiten con la CFE. Sin embargo, el marco regulatorio para que estas empresas pudieran participar activamente en el país resultan perjudiciales para SEN, debido a que no se exige que estas empresas generadoras

cumplan con requisitos mínimos de confiabilidad para que el SEN no se vea alterado por ningún tipo de percance.

El ejemplo más cercano de lo perjudicial que resulta ser esta situación fue lo ocurrido el pasado

28 de diciembre del 2020, donde, debido al colapso del corredor de energía entre las S.E. Lajas y la S.E. Güémez, el servicio eléctrico de muchos usuarios, entre estos industriales, se interrumpió por un largo periodo de tiempo, representando molestias en los usuarios domésticos y pérdidas económicas a los usuarios industriales.

Proyección de la RNT De acuerdo con el capítulo 6 del PRODESEN, se prevé que, desde el año en curso hasta el 2026, entren en operación 131 proyectos en el sistema de transmisión eléctrica y 91 proyectos en el sistema de distribución, lo que implica que las líneas de transmisión aumentarán a una longitud de 3349.7km/ circuito.

La potencia de ampliación respecto a bancos de transformación en la RNT durante el periodo proyectado del 2021 al 2026 es de 13158.2 MVA, esto para cubrir la demanda a una Tasa Media de Crecimiento Anual (TMCA) de 3.5% por Gerencia de Control Regional (GCR) en el SEN.

Para poder hablar de una evolución adecuada de la industria eléctrica en nuestro país, es necesario atender hoy en día los problemas con los que cuenta la infraestructura eléctrica, partiendo de la vigilancia constante del cumplimiento del Código de Red en las empresas que se interconecten a la RNT. El apego a los marcos regulatorios que el gobierno establece está pensado para que el SEN opere en condiciones de Eficiencia, Calidad, Confiabilidad, Continuidad, Seguridad y Sustentabilidad.

***ingeniero electricista de la ESIME del IPN, Mtro. en Ciencias en Ingeniería Eléctrica sección de posgrado e investigación de la ESIME, maestría y liderazgo del Instituto de Ciencias de Educación Superior del Edo. de Sonora y secretario del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Edo. de Puebla.**



CONVIVEN INGENIEROS EGRESADOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA EN LA VÍSPERA DE NAVIDAD Y AÑO NUEVO

Un grupo de ingenieros egresados de diversas generaciones de la Universidad Veracruzana se reunieron con el propósito de convivencia, recordar etapas pretéritas en la facultad y hacer reflexiones sobre la vida política, económica y social de la entidad y el país.

El Ing. Jorge del Río Montiel, director de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales de la UV, hizo mención de los 12 programas de ingeniería que actualmente se imparten en la institución, la mayoría certificadas por instancias especializadas.

Durante el convivio, los presentes ofrecieron unas breves palabras para identificarse, dónde trabajaron y cuáles son sus expectativas. Una buena parte de ellos siguen en actividades emprendedoras y son directivos de empresas.

Entre los presentes, el Ing. Francisco Ávila Camberos, exalcalde del puerto de Veracruz, se refirió a la importancia que tiene la ingeniería y que, en tiempos difíciles como ahora se viven –acuciado por la pandemia que lleva casi dos años- es importante reflexionar sobre la restauración y reparación de edificios, cuya inversión sería menor que un proyecto nuevo.

Varios de los ingenieros llegaron procedentes de otras regiones de la entidad como Poza Rica, Xalapa y Cardel. La estimación y el afecto entre ellos se hizo patente y



coincidieron en señalar la trascendencia que tiene este tipo de reuniones.

Se habló de la vida, de las experiencias profesionales y se hizo evidente el sentido del humor que es una característica de los veracruzanos.



Esta reunión fue convocada por el Ing. Héctor López Castillo Villanueva y también acudieron a la cita los siguientes ingenieros: Alberto Navarro, Ramón Zamorano, Régulo Morales, Gilberto Martínez Guiot, Ismael Lara Pulido, Dante Guzzi, Alejandro Vite Mendoza, Francisco Jongitud Lara, Andrés Zamudio y Eleuterio Bernabé González.



CON GRAN ÉXITO, ENCLAVE PRESENTÓ CONCIERTO NAVIDEÑO

El Centro de Desarrollo Artístico Enclave presentó el Concierto Navideño ¡Wake me up!* con la participación de alumnos y maestras en el Teatro “Fernando Gutiérrez Barrios” de Boca del Río, Veracruz, al que acudió un gran número de personas.



Fue una noche inolvidable y que inició con las palabras de la Mtra. Fabiola Vite González, quien hizo referencia al talento de niños y jóvenes que se están preparando en este centro artístico, cuya directora es la Mtra. Adriana del Carmen Amador Luna.

Participaron niñas y niños desplegando sus talentos con el respaldo de sus maestros. Asimismo, la Mtra. Nytza Magaña Vite presentó el baile Sevillana con Castañuelas y el Club de Leones Veracruz “Dejando Huella”, presentó folklore jarocho con las interpretaciones de La Bruja, El Huateque y La Bamba. El Coro-Instrumental presentó Popurrí Navideño, así como Ensamble de Cuerdas: Violines, Cello; Coro, Sopranos y



mezzosopranos.

Cada uno de los participantes ofreció su mejor esfuerzo y demostró cómo se vienen preparando en la disciplina musical a través de la ejecución del piano, la guitarra, el saxofón y el canto.

La mayor parte de las interpretaciones fueron composiciones clásicas.

En el Directorio de Enclave se encuentran también: Mary Joyce González Mumenthey, coordinadora Académica Coros; Carlos Sanabia Velázquez, Coordinador Áreas Plásticas; Andrea Tapia García, Iniciación Musical Infantil; Isis Tenorio Molina, Ensamble de Cuerdas; Nytza Giovanna Magaña Vite, Danza Flamenca y Michel Rodríguez Haber, Pianista y Repertorio.

La Mtra. Fabiola Vite González, conductora del programa, es la subdirectora de Enclave.

*¡Despiértame!.



CELEBRAN ANIMOSAMENTE

XXI ANIVERSARIO DE REVISTA BIE

En ocasión de un aniversario más de la revista BIE, colaboradores y amigos convivieron en un desayuno para expresar los mejores deseos en la víspera de la navidad y el año nuevo, pero sobre todo para externar los mejores deseos para 2022.

Fue una charla animada, intercambio de ideas y pensamientos que se convirtieron en un ingrediente para compartir las experiencias y vivencias, sobre todo en una etapa tan particular de signos aún de pandemia.

En efecto, La secuela de la Covid 19 y la manera de convivir aún con ella, fue una de las temáticas principales que se abordaron y que fue momento para hacer una pausa con todos los protocolos sanitarios que ahora se siguen.

Estuvo presente la Lic. Nayhialy Larios, Lic. Aline Peña Peña, Ing. José Vicente Ramírez Cortés, Ing. Gustavo Cadena Bustamante, Lic. Joaquín Hernández Girón, Ing. José Arturo Hernández Ruiz, el Ing. Arturo Hernández Montiel y la Dra. Nohemí Montiel Zurita.

El Lic. Héctor M. Saldierna, editor de la revista BIE, agradeció su presencia y su irrestricto apoyo para mantener este proyecto editorial que llega a su XXI Aniversario, principalmente en tiempos que los signos y ciclos económicos se han alterado.





NUESTROS SERVICIOS



AMPLITUD CORPORATIVA

- 250+ personas en el mundo, la mayoría involucrados en el desarrollo, soporte y capacitación del Software
- La red más grande en la industria, de oficinas y centros de soporte, con +500 representantes de ventas y soporte
- El equipo directivo es el mismo desde su fundación
- 34 años de crecimiento sostenido +25 % anual



1 CERTIFICACION

- Código de Red (RES. 2016)
- UVIE (Ahora Unidad de inspección)
- Peritos en instalaciones eléctricas
- Ingeniería para áreas clasificadas.
- CIME PUEBLA

2 DISEÑO & PERMISOS

- Anexo IV CENACE
- Estudios en PSSE, EMTP RV.
- Estudios en ETAP: Flujos de potencia, corto circuito, coordinación de protecciones, arco eléctrico, mitigación de armónicos, STARZ, modelación de arranque de motores.
- Bloqueo de esquemas de distancia por oscilaciones de potencia.
- Aplicación de esquemas discretos suplementarios.
- Estudios de estabilidad.

3 ADQUISICIONES

- Revisión de especificaciones
- Comprobación de ingeniería en ETAP.
- Perito en instalaciones eléctricas.

4 CONSTRUCCION

- EPC de subestaciones.
- EPC de redes de tierras en instalaciones existentes y nuevas.
- Modernización de subestaciones.
- Pruebas a equipo primario.
- Diseño de tableros PCYM.
- Protección de sistemas eléctricos de potencia.
- Ingeniería para manual de TICS CENACE.
- Puesta en marcha de centrales eléctricas.

5 OPERACION DE ACTIVOS

- Detección de fallas ocultas.
- Monitoreo en tiempo real. (Financiamiento equipo ELSPEC 24 meses).
- Diagnóstico de calidad de la energía.
- Reajuste y prueba de protecciones.
- Diagnóstico de ahorro y eficiencia energética.
- Análisis de disturbios.

6-7 GESTION DE ACTIVOS SERVICIOS VIDA UTIL

- Medición espejo para industria.
- Diagnóstico de cumplimiento de Código de Red.
- Mantenimiento a Subestaciones



CONTACTO

MSc. Carlos Morán Ramírez

carlos.moran@epsol.com.mx

contacto@epsol.com.mx



39 Poniente 3515 Col. Las Animas.
Torre Ejecutiva El Triángulo. Piso 5.
Puebla, Pue.



+52 01 (222) 1414980



Cuando Salvador Dalí visitó México dijo;” este país es más surrealista que mis pinturas”, pasan los años y así seguimos, cosas que son normales en otros lados, aquí suceden cosas inverosímiles.

El año pasado ocurrió un accidente mortal de un adolescente al caer accidentalmente en un registro de la red subterránea de distribución de energía en el Fraccionamiento Infonavit Chivería de la Cd. De Veracruz. Esto se derivó porque la tapa del registro no existía, se la habían robado.

Es común que se roben las tapas de registro por ser de acero fundido y tener alto valor de venta en el mercado como chatarra, así como también se roban el cableado de la Red de Distribución por ser de cobre, originando grandes pérdidas económicas a la CFE y lo peor es el riesgo que corren los peatones al caminar en las aceras con registros sin tapa, o los vehículos al circular en las calles sin las tapas de Registro.

El problema no tendrá fin debido a que los infractores no son detenidos ni juzgados por sus acciones. ¿Qué hacer entonces para evitar esto?

Una de las propuestas es que los Ayuntamientos en su legislación local incluyan en sus reglamentos, que en los desarrollos nuevos la infraestructura eléctrica subterránea de fraccionamientos, se use la tapa de registro de Fibra de Vidrio en vez de acero, la cual cumple perfectamente su función y no tiene valor en el mercado negro, por lo que se evitaría su robo. Así también es necesario coordinarse con la CFE, para que en caso de Robo se repongan con estas tapas de



Fibra de Vidrio y se realice un programa de reemplazo de las existentes.

Con estas medidas los ciudadanos vivirán más seguros evitando estos trágicos accidentes.

La Fibra de Vidrio es un material muy resistente y liviano, por lo que la CFE ya tiene aprobado su uso para tapa de Registro Subterráneo. En la Ciudad de México en una de las principales Avenidas de Polanco, Avenida Presidente Masaryk, de instalaron con mucho éxito desde el año 2017.

La Cía., Veracruzana SUMTEC es quien fabricó estas Tapas de Registro. Dentro de sus Características están que son resistentes a la contaminación salina e industrial, resistente a los rayos UV, alta resistencia Mecánica y no se agrietan ante las vibraciones y pasos de Vehículos. Son muy livianas. Actualmente ya se empezó a utilizar en el Estado de Veracruz a partir del año 2021.





Ing. Agustín Miguel Flores Fuentes



Lic. José Antonio Mendoza García

Ing. Rafael Fernández de la Garza

Felicitan

A

BIE Boletín
Industrial y
Empresarial

En ocasión del XXI Aniversario, deseando que prosigan los éxitos y la continuación de un proyecto editorial.

En especial, una felicitación al Lic. Héctor M. Saldierna Martínez, editor de la publicación, y a sus colaboradores en esta tarea informativa que llega a los más diversos sectores sociales y económicos.

H. Veracruz, Ver., diciembre de 2021.

SE CREÓ LA DELEGACIÓN ESTATAL DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE LOCUTORES

En días pasados, en la Ciudad de México, se autorizó la creación de la Delegación Veracruz de la ANLM, A.C. nombrando como su presidente al conocido comunicador veracruzano Héctor Noguera Trujillo. En la ceremonia de instalación, la presidenta de dicha institución, la Lic. Rosalía Buaún Sánchez entregó al titular de la nueva delegación, la medalla “Carlos Pickering”, por sus 50 años como locutor de radio y televisión.

La sede del nuevo organismo se ubicará en la ciudad y puerto de Veracruz. Esta asociación -con 64 años de antigüedad-, que carece de fines políticos o sindicales, fue creada con miras a la superación profesional de quienes trabajan frente a un micrófono.

Podrán participar en ella locutores con licencia (Activos) o sin ella (Fraternos): periodistas, animadores, toastmasters, maestros de ceremonias y conductores de programas virtuales. Mayores informes: escritorhnt@outlook.com





UNA NARRACIÓN AMBIGUA Y EXTRAÑA

El Hombre de los Hongos de Sergio Galindo

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

Tercera parte

Era una familia especial, el padre loco, la hija odia a la madre, la hermana seduce al novio de su hermana y cosas por el estilo. El hombre de los hongos es una lectura fantástica de irrealidad sorprendente. Un relato extraño en una madeja literaria, donde se suceden toda clase de intrigas, falsedades, envidias, absurdos, amores y desamores que rayan en el odio, conductas increíbles descritas en pocas páginas.

Resaltan el mito, la creencia y el cumplimiento de la costumbre ancestral del sacrificio. Lo que no me queda claro es lo relativo al tiempo. ¿Es Gaspar un bebé cuando lo encuentra Everardo, o ya se mueve por su propio pie?. El tiempo pasó muy rápido para hacerse mayores. Estas y otras interrogantes pueden hacerse, en que el lector participa del libro para su deleite.

La obra, que fue llevada al cine por Roberto Gavaldón, está escrita con un lenguaje sencillo, directo, cadencioso, con varios silencios elocuentes, como una música lejana. El

hombre de los hongos tiene un final sorprendente y profundo que hay que interpretar, pues en pocas líneas lo dice todo. Es una obra a la altura de Aura o Pedro Páramo dentro de la literatura mexicana.

Tengo el vago recuerdo la novela Cumbres Borrascosas de Emily Bronté donde también hay un niño recogido por la familia que pasa de compañero de juegos, a un amor apasionado con la hija de la familia, ocasionando tragedias. Pero eso será otra reseña.

México. Universidad Veracruzana, 1976.
 173 pp.

*Libro Reseñas Pág.
 140, 141 y 142.



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.
- * Básico de Seguridad Industrial y Protección al Medio Ambiente.
- * Salud Ocupacional.
- * Señalamientos.
- * Formación de Instructores.

20 BIE Boletín Industrial y Empresarial

Venta de Equipo de Protección Personal



Recarga de Extintores y Venta de Equipo Nuevo



Distribuidor Oficial

Sablón



ING. VÍCTOR M. LEYVA Y LOS ÉXITOS EN ROBÓTICA DE CONALEP II A NIVEL NACIONAL

El Ingeniero Víctor Manuel Leyva es una celebridad en el tema de robótica a nivel mundial y para eso le acredita una serie de campeonatos estatales y nacionales que ahora le llevarán a concursos de Sumo Bots en Silicon Valley en California en julio del presente año y luego en Japón con el certamen FIRE FIGHTING.

Los equipos que participan son conformados por estudiantes de Conalep Veracruz 1 Y 2, mismos que se han entregado con pasión y estudio de la robótica y han realizado diseños que les permite enfrentar grandes compromisos y salir victoriosos.

Ingeniero en electrónica por el Instituto Tecnológico de Veracruz, docente de Ceulver y de CONALEP, precisó que ha formado un Club de Robótica al que se han integrado estudiantes con un elevado nivel de desarrollo y altos objetivos que ha permitido obtener grandes reconocimientos.

Son estudiantes de preparatoria que tienen prácticamente el mismo nivel que estudiantes universitarios que cursan el octavo semestre, confesó Leyva Negrete, originario del puerto de Veracruz y también con la faceta empresarial con su negocio de Vócar Racing.

La trayectoria de los éxitos de los estudiantes de Conalep se inscriben en creación de robots que realizan diversas aplicaciones, como CONI el cual sanitiza, ofrece gel, toma la temperatura y da consejos, así mismo baila y ofrece cuidados sanitarios a niños que podría usarse en los hospitales.

En los diseños de trabajo se han empleado drones para reforestar áreas boscosas que son de difícil acceso y drones en las playas para alertar a los bañistas que no se acerquen a las escolleras por la peligrosidad que representan.

Leyva Negrete indicó que en noviembre de 2021 se obtuvo el campeonato nacional en Tecamac, Edomex, ganando el equipo de Veracruz 4 de las 5 categorías, con lo que han crecido los lauros de los estudiantes de Conalep que ahora enfrentarán nuevos retos.

En todo este contexto, el ingeniero en electrónica subrayó que las creaciones que se han realizado han trascendido a nivel nacional a través de informaciones que han difundido periódicos como El Universal y Reforma además de canales de televisión que han considerado la importancia de las propuestas creativas.

Desde la perspectiva del Ing. Leyva Negrete tal vez se requiera de un mayor interés de parte de las autoridades municipales y

estatales para que haya aprovechamiento de estas innovaciones en beneficio de la ciudadanía, con base a las creaciones robóticas hechas desde suelo veracruzano.

Para culminar, el impulsor de este movimiento de desarrollo de robótica, indicó que los jóvenes estudiantes que forman parte del Club de Robótica son seleccionados para obtener el alto perfil que se requiere. Esto es, sencillamente, un orgullo.



Ing. Efraín Deschamps Vergara

DIRECTOR GENERAL
direccion.plasco@gmail.com
T. (229) 348 2539

Río Sonora 1A
Frac. Las Vegas II
Boca del Río, Ver.



Plasco
GERENCIA DE PROYECTOS
Planeación . Supervisión . Cons

Al tomar protesta como presidente municipal

TRABAJARÉ TODOS LOS DÍAS PARA GARANTIZAR QUE BOQUEÑOS VIVAN EN LA MEJOR CIUDAD DE VERACRUZ: JUAN M. UNÁNUE

“Trabajaré todos los días para garantizar que boqueños vivan en la mejor ciudad de Veracruz”, advirtió Juan Manuel Unánue Abascal, al pronunciar su primer discurso en la toma de protesta a la alcaldía de Boca del Río en la plaza principal del municipio.

Ante los miembros del cuerpo edilicio, Unánue se comprometió a escuchar, ser sensible y brindar una respuesta inmediata a la ciudadanía.

Y reafirmó: seré cercano y caminaré por las calles, buscando que las familias boqueñas sean más felices.

El alcalde hizo alusión a los principios básicos de limpieza, orden y organización para mejorar los espacios públicos.

En torno a la salud, hizo una promesa muy audaz: se instalarán consultorios médicos y se otorgarán medicinas gratuitas con el propósito de preservar la salud de los habitantes del municipio.

Al reiterar que Boca del Río será la mejor ciudad de la entidad

veracruzana, Unánue Abascal expresó que se hará obra pública en materia de agua potable, drenaje y banquetas en todas las colonias, fundamentados en una conexión entre el gobierno y la iniciativa privada.

“La apertura y el diálogo serán las mejores herramientas que se traduzcan en una unidad con gobierno del Estado y la Federación, por lo que trabajaré sin descanso para lograr tal encomienda”, dijo finalmente



Estrategia Empresarial/Coach De Alto Rendimiento Actualizado el8meses

EL MENTOR MODERNO

¿Qué tipo de personas nunca tienen éxito en la vida?

EL ÉXITO ES EL RESULTADO OBVIO DE ELIMINAR ESTOS 3 HÁBITOS NOCIVOS

Stephen King, popularizó la siguiente frase en el mundo de los escritores: “Debes matar lo que más amas”. Lo que significa es que en el proceso de edición por más que te guste un párrafo, frase o concepto, si no provoca que la historia se mueva hacia adelante, debes eliminarla.

En un mundo que se pregunta “¿qué más hago para ser exitoso?” Quienes dan la media vuelta y caminan en sentido opuesto triunfan.

Lo que separará a la persona promedio de aquel que con paciencia y determinación alcance sus metas es responder: “¿Qué debo apartar de mi vida?”, con claridad, firmeza y determinación.

¿Quieres avanzar? Este es el P.E.O que debes erradicar.

1. PROCRASTINACIÓN: Es muy común dejar para mañana lo que podemos hacer hoy, pero hay un siguiente nivel en esta idea, dejar para más tarde lo que podemos hacer ahora. Descansar es diferente a procrastinar. No justifiques una haciendo la otra.

Si te encuentras en este círculo vicioso donde día tras día pospones actividades importantes sin razón aparente. Debes detenerte, revisar qué tanto quieres lo que dices querer y ajustar el plan.

Quizás la razón de tu procrastinación es la sobrecarga de trabajo al punto en que ahora sientes desgaste, en este punto es normal posponer, nuestras baterías necesitan ser recargadas. De ser este el caso, tomate el tiempo necesario para retomar tu rutina de

productividad.

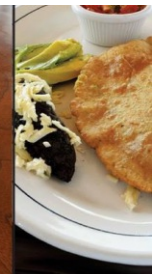
Pero si no, considera regalar tu televisor al vecino, suspender “Netflix” y decir “no” por primera vez a tus amigos cuando te inviten al bar.

Elimina las actividades que te lleven a posponer, sustitúyelas por aquellas que te incentiven a actuar, como por ejemplo

- Organizar tu oficina: El orden trae claridad.
- Tomar una ducha: La higiene corporal nos hace más eficientes.
- Apaga el teléfono: La medida de tu éxito se esconde en el tiempo que te separas del mundo.

2. EXCUSAS: Una excusa se define como un comportamiento que pudiendo haber controlado, decidiste no hacerlo. Una razón, como algo que escapó de tus manos.

Es divertido para mi escuchar a alguien decir: “Tuve un inconveniente personal, por eso llegué tarde”, cuando usan la palabra “personal”, lo que me están diciendo en código morse es: ¡No me preguntes! Cuando la verdad absoluta es que se quedaron dormidos, salieron tarde, o no les importó dejarme esperando ya que para ellos es “normal” no estar a tiempo en un lugar.



TAXI Amigo

pide un **TAXI** desde tu celular
Fácil y Seguro

¡Con la cámara del celular enfoca el código QR para poder descargar la aplicación totalmente GRATIS!

Disponible en el App Store | Disponible en Google play

Tel. (229) 938-54-24

Seguridad y Calidad de Servicio
Monitoreo del vehículo

www.taxiamigo.com.mx | Taxi Amigo




SISTEMA MEDICO EMPRESARIAL

Dr. Francisco A. Castelán Montalvo
ESPECIALISTA EN MEDICINA INTERNA

2 de Abril no. 732 Veracruz, Ver.
Tel y Fax: 935 55 96 / 935 87 70

NO BUSQUE MAS...

TV POR CABLE • AGUA CALIENTE • VENTILADOR • AIRE ACONDICIONADO • INTERNET INALAMBRICO

HOTEL Misión Del Mar

Reservaciones: (229) 955 07 82
correo: misiondelmar@gmail.com

Manuel Doblado No. 130
casi esq. Xicoténcatl Col. Centro
(a una cuadra del Boulevard)
Veracruz, Ver.
Posada Misión Del Mar

Mapa de ubicación: Misión Del Mar, 130, 16 de Septiembre, Xicoténcatl, Baluarte Santiago, Blvd. A Camacho, Club de Yates, Victoria, Huez y Huez, Victoria IG.

★ ADEMÁS EN EL INTERIOR DE LA POSADA Y PARA QUE LUZCAS COMO UNA REINA ★

OLIMAR
BOUTIQUE COSMÉTICOS Y REGALOS

RESALTA TU BELLEZA:
Ropa Casual y de temporada
Trajes de Baño Labiales Delineadores Tintes Barnices
Y LA MAS XTENSA LINEA EN REGALOS EXCLUSIVOS

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

E. ZAPATA N° 358
C. HISTORICO C.P. 91700
2299 856841 - 939 3146 - 932 3247
e.mail: angelherrera937@hotmail.com

BIBLIOTECA MAGISTERIAL
PARQUE ZAMORA - VERACRUZ, VER.
"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) 935 17 75, 935 18 67, 935 81 39
www.elkon.com.mx E-mail: elkon.com.mx

VIVIENDAS SOCRAM

Construcción 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



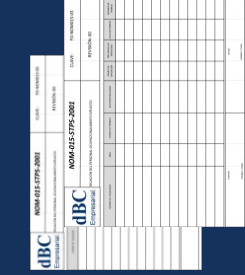
Para cualquier duda contáctenos

- > **TELÉFONOS**
+52 (229) 921.15.92
(229) 202.26.09
- > **FACEBOOK | TWITTER**
solucionesdbc
- > **EMAIL**
ventas@solucionesdbc.com
- > **WEBSITE**
www.solucionesdbc.com



¿Tu empresa ya cuenta con la implementación del Protocolo de Seguridad Sanitaria?

ii Todo disponible en la plataforma ISOADMIN para ti!!



Formatos Personalizables



Presentaciones listas para tu organización



Capacitación con implementadores



Registro del protocolo y seguimiento.

Paquetes de Implementación desde \$4,850 pesos + IVA

¡PAQUETES ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE TU EMPRESA!