Boletín Industrial y Empresarial

BIE

Nº. 192

www.bieindustrial.com.mx

H. Veracruz, Ver., Octubre-Noviembre 2021

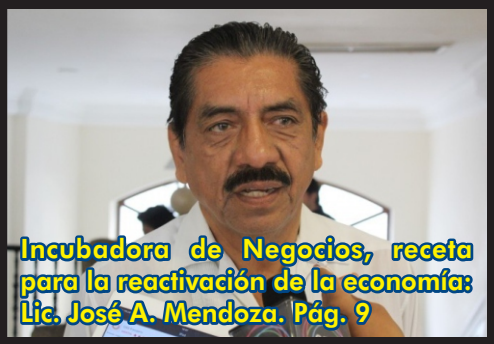
AÑO XXI

Director: Lic. Héctor M. Saldierna Martínez

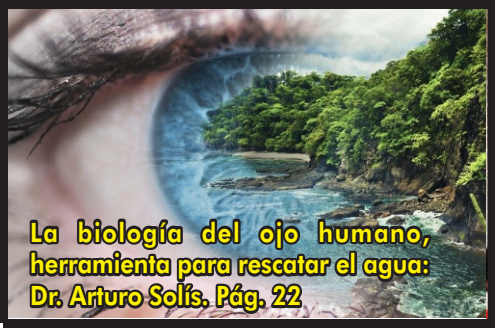
INGENIEROS NAVALES CLAMAN POR PARTICIPAR EN POLÍTICA. Pág. 8

Buceo Industrial de ITBOCA cumple XL Aniversario. Pág. 21

Anuncian Congreso de Instalaciones Electromecánicas del CIME para junio de 2022. Pág. 19



Incubadora de Negocios, receta para la reactivación de la economía: Lic. José A. Mendoza. Pág. 9



La biología del ojo humano, herramienta para rescatar el agua: Dr. Arturo Solís. Pág. 22

Reforma eléctrica a difusión, debate y discusión: Rocío Nahle. Pág. 21

Otorga Medalla al Mérito Académico, la Universidad de Montreal a la Mtra. Aguivar Olidel A. Vite Flores. Pág. 16

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

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

MANTENIMIENTO A TU HOGAR

PEGA DE PISO CON:

RAAP
SOLUCIONES DE CALIDAD
CALIDRA
SIEMPRE AHÍ

ING. JOSÉ RAMÍREZ DOMÍNGUEZ
JRAMDO30@HOTMAIL.COM
2299 78 72 12 RAAPSOLUCIONES

REPELLO DE PAREDES CON:

A Cien Años de la SEP, su Creación ha sido de Grandes Beneficios para el País: Ing. David Reynier Valdés

La creación de la Secretaría de Educación Pública ha sido un acontecimiento de gran trascendencia para el país porque ha preparado a su población, abatido el analfabetismo en porcentajes del más del 90 por ciento y porque ha sido determinante para que nuestro país se encuentre entre las mejores naciones del mundo.

De esta manera se expresó el Ing. David Reynier Valdés, docente del Tec NM Instituto Tecnológico de Boca de Río, quien agregó que la idea visionaria de José Vasconcelos, hace precisamente cien años, ha fructificado plenamente.

Reynier, quien ha sido también director del Tec NM Instituto Tecnológico de Veacruz y del Tec NM Instituto Tecnológico de Boca del Río, argumentó que esta dependencia del gobierno federal ha sido muy profesional y responsable.

Sobre esta temática, dijo que en la Educación Superior, la SEP –en coordinación Subsecretaría y Dirección General- han seguido impulsando los estudios de posgrado en el extranjero y en instituciones públicas de prestigio nacional y reconocido por el Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT). "Los beneficiarios son nuestros egresados, apoyados mediante becas y al concluir sus estudios se reincorporan a instituciones de Educación Superior y de Investigación, con lo que contribuyen a elevar el nivel del alumnado", comentó Reynier Valdés.

"Desde que me incorporé como docente, he observado que nunca ha habido atrasos en los pagos de nómina. Administrativamente, siempre ha funcionado correctamente y hay una serie de consideraciones hacia el personal docente y administrativo", abundó.

Tomando en consideración que los tecnológicos dependen de la administración federal, los cambios de signos políticos en la presidencia no han influido en alguna anormalidad y siempre se han comportado a las circunstancias que se requieren, reflexionó.

Con una amplia experiencia académica y administrativa en el sector de la educación pública, David Reynier compartió también puntos de vista de miembros de la dirigencia sindical en el sentido que se otorgan beneficios y prestaciones al personal, con una gran sensibilidad.

En la charla con la revista BIE, le acompañó el Ing. Pedro Vinay Santos, secretario general de CETIS 15 y el Ing. Juan Francisco Mejía Pérez, secretario general de la sección 61 del SNTE.

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

INAUGURAN 4° CONGRESO INTERNACIONAL INGENIATOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS NAVALES

Con la representación del rector Martín Aguilar Sánchez, la Mtra. Elena Rustrián Portilla inauguró el 4º Congreso Internacional Ingeniator, segunda edición virtual 2021, en la que destacó el 50 aniversario de la creación de la primera Facultad de Ingeniería Naval en el país y su elevado propósito de coadyuvar a la soberanía marítima.

En su participación, el Ing. Jorge del Río Montiel, director de la Facultad de Ciencias Navales de la Universidad Veracruzana, subrayó que es un Congreso ya icónico con el objetivo de actualizar conocimientos y dirigido especialmente a los estudiantes, que es nuestra razón de ser y quienes continuarán la obra para construir el futuro del país.

Y aportó algunos datos históricos: la Facultad se creó en 1971, siendo gobernador de la entidad el Lic. Rafael Murillo Vidal y rector Rafael Velasco Fernández; era director de la Unidad el Ing. Marvin Gutiérrez Morales y director de la Facultad el Ing. Antonio del Río Soto.

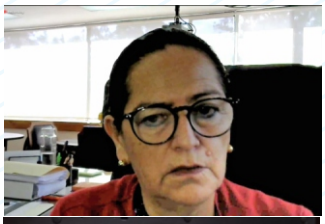
La primera generación fue de diez alumnos, siendo dos mujeres. Es decano de los catedráticos el Ing. Pedro Aguilar Pizarro.

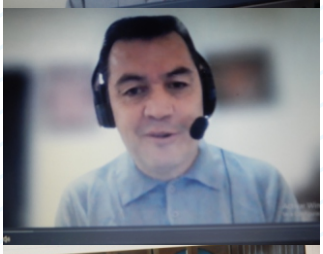
Por su parte, el Ing. Enrique Levet Gorozpe, dirigente de FESAPAUV, hizo la remembranza de José Luis Cubría Palma, ingeniero egresado del IT de Massachussets y el entonces titular de la SEP, Víctor Bravo Ahuja, que contribuyeron a su creación.

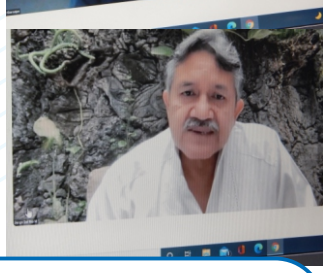
Dijo que la Ingeniería es una de las profesiones más destacadas, tanto por su diversificación, como por su contribución tan significativa hacia la sociedad.

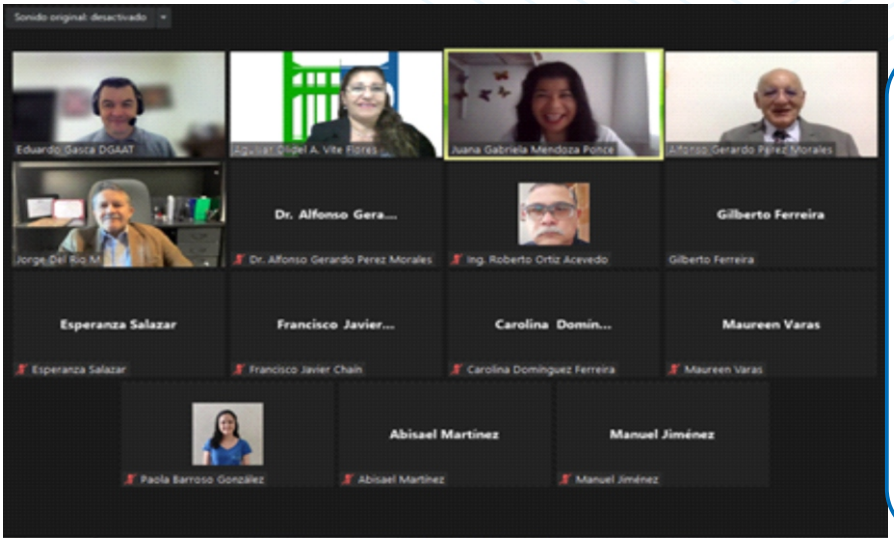
Fue maestro de ceremonias el Ing. Francisco Ortiz Martínez, iniciador del Congreso, quien agradeció la presencia virtual del Ing. Ángel Eduardo Gasca Herrera, director del área técnica de la Universidad Veracruzana; el vicerrector región Veracruz Gerardo Alfonso Pérez Morales; Ing. Federico Verdaleth Guzmán, dirigente Fesapauv Regional e Ing. Arturo Petrikowski del Moral, Fesapauv, Sección Ingeniería.

De manera especial destacó a la Ing. Aguivar Olidel A. Vite Flores, presidente del Congreso Internacional Ingeniator y la Dra. María Elena Tejeda del Cueto, secretaria del Congreso. Enseguida arrancaron los foros y conferencias durante tres días de actividad virtual.









GUZZI MR
Slipform Systems
guzzi.com.mx

Imelda Gutiérrez Yah

RECOMENDABLE INSTALAR SISTEMAS DE TIERRA FÍSICA PARA PROTEGER LA MAQUINARIA EN EL SECTOR INDUSTRIAL Y ENSERES DOMÉSTICOS EN EL HOGAR

La instalación de un adecuado sistema de tierra física contribuye a proteger los sistemas eléctricos de la industria y hogares domésticos debido a la variación de voltaje, afirmó Imelda Yah Gutiérrez, gerente de Electrostática y Control, empresa orientada hacia la protección de equipos.

Con una experiencia de 17 años en el sector, Yah Gutiérrez explicó que las condiciones de elevada salinidad que presenta el puerto de Veracruz implica tener atención y cuidado con los equipos.

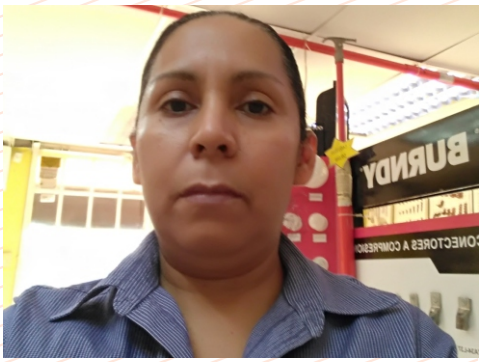
Observadora de este tema profesional, indicó que existen diversos sistemas de tierra física que tienen que ver con la eficiencia electrostática desde un año o la instalación de varillas de tierra con duración de seis meses.

La entrevistada afirmó que la variación de voltaje está vinculada con el excesivo gasto de energía eléctrica, de ahí también la importancia que tiene la protección de los equipos con sistemas de tierra para contribuir a una mejor economía de la industria y del hogar.

Sobre todo porque se refleja en la facturación del recibo.

Reflexionó, asimismo, que en el caso de la industria se protege la maquinaria, equipos, motores, bombas y todos los elementos que conforman al sector, lo que constituye un aspecto de protección a la inversión.

De igual manera en los hogares domésticos, que al contar con el sistema de tierra física se están protegiendo las lavadoras, refrigeradores y todos los aparatos electrodomésticos en lo general.



"Esto se convierte en una gran defensa de la economía familiar, pues es sabido que la variación de voltajes traen consigo algunos desperfectos de los enseres electrodomésticos", subrayó.

Próximo al 25 aniversario de la empresa, Imelda Yah puntualizó que la calidad en los equipos de protección hace más efectiva la tarea y explicó que el cobre posee una mayor conductividad y una vida más extensa.

No obstante, recomendó que en el hogar deben cambiarse los equipos cada dos años. Pero, sobre todo, procurar que los enseres estén debidamente protegidos ante una eventual descarga.

Para culminar, reflexionó que sería ideal que la mayoría del sector industrial y del hogar estuviesen debidamente protegidos ante una eventualidad de voltaje, pero la realidad es que no es así.

"Muchas veces la desidia o el desconocimiento en otros casos, contribuye a no llevar acciones de protección, por lo que es necesario cambiar esa visión", terminó diciendo.

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.

SON GRANDES LOS DESAFÍOS QUE ENFRENTA LA INDUSTRIA NAVAL EN LATINOAMÉRICA, PLANTEAN EXPERTOS EN CONGRESO INGENIATOR

Es un auténtico desafío el reto que plantea el desarrollo de la industria naval en Latinoamérica y se presentan fuertes rezagos tecnológicos aderezados con el cambio climático, lo que invita a planear un mejor futuro y unir esfuerzos para vigorizar tan importante sector.

Especialistas en el tema participaron en el Foro: Retos y Oportunidades para la Industria Naval en Latinoamérica en el marco de la 4ª edición del Congreso Internacional Ingeniator, en su modalidad virtual.-

Organizado por la Facultad de Ciencias Navales de la Universidad Veracruzana, el Ing. Marvin Gutiérrez inició con la aportación de que en 1966 se creó el Instituto Panamericano de Ingeniería Naval (IPIN) con el propósito de unificar el pensamiento latinoamericano en materia de la industria naval.

En su participación, el ingeniero Raúl Podetti, catedrático argentino y alumno del ingeniero naval Amelio Milo D*Arcángelo del Instituto Tecnológico de Massachusetts (ITM), precisó que en los últimos 30 años Argentina ha sido inundada de barcos usados.

Paradójicamente, el cambio climático nos permitirá acceder al financiamiento verde con tasas de interés del 3 por ciento, dijo. Es enfático: ya no podremos construir buques de 60 mil toneladas de peso muerto. Pero sí construir embarcaciones fluviales, remolcadores y embarcaciones menores.

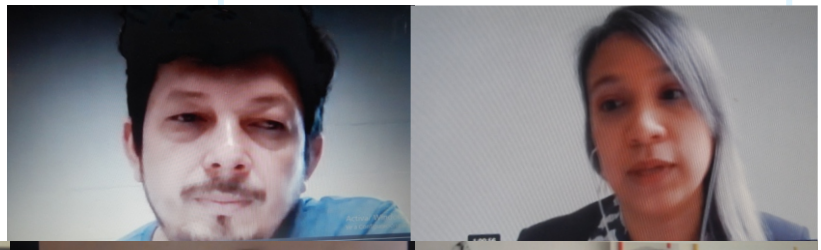
"Podemos construir y dejar de importar", abrevió el exvicepresidente del Astillero Río Santiago, quien también expresó que Chile es la excepción en progreso Naval; Colombia se ha aplicado en los últimos tres años y Brasil tiene la novedad que empresas privadas financian grandes programas de investigación.

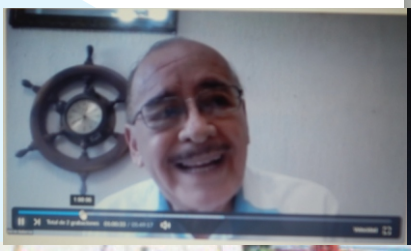
En su aportación profesional, el Ing. Diego Sarzosa Martínez, directivo de la Universidad Tecnológica Equinoccial de Quito, Ecuador, coincidió con Podetti en el sentido que "necesitamos construir nuestras propias embarcaciones".

"Necesitamos que Gobierno-industria-universidad participen en forma colaborativa y propiciar un vector que impacte favorablemente en la sociedad. Y al mismo tiempo, se trabaje en la descarbonización, con la idea de reducir la marca de carbono", abundó.

Candidata a doctorado por la Universidad Federal de Río de Janeiro, Maricruz Cepeda Fung Sang, de Ecuador, anotó que es necesario que la industria se conecte con las universidades. Es difícil entrar a la transición energética y es conveniente manufacturar máquinas más eficientes para el transporte".
Es evidente, por otra parte, que el cambio climático no lo podemos hacer a un lado, pero sí es recomendable hacer un ciclo completo de buenas prácticas para combatirlo.

El Mtro. Philippe Dubourdieu, por su parte, indicó que Francia tiene 400 años de innovación naval. En el caso particular de Naval Group, se han apoyado en las escuelas de Ingeniería para desarrollar programas de investigación y desarrollos.
Este Foro estuvo coordinado eficazmente por el Ing. Marvin Gutiérrez Morales.





Conferencia del CIME Xalapa

EL ING. VÍCTOR HUGO MONTALVO PRESENTÓ "AISLAMIENTO DE HULE SILICÓN PARA MEJORAR LA CONFIABILIDAD DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO"

El Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas (CIME), delegación Xalapa, contó con la participación del Ing. Víctor Hugo Montalvo, quien presentó un Caso de Éxito de Ingeniería, relacionado con la cruceta de fibra de vidrio con Aisladores de Hule Silicón en Media Tensión.

Ello, dijo el conferencista, con el propósito de mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico. Se han obtenido excelentes resultados, toda vez que desde 2014, la Cía Sumtec en conjunto con la CFE realizaron las pruebas de campo.

El CIME, que tiene como objetivo promover la actualización profesional de sus agremiados, organizó esta actividad de modo virtual y ahí el Ing. Víctor Hugo Montalvo, de gran experiencia profesional en el sector eléctrico, precisó que el resultado fue un excelente producto para las áreas de alta contaminación salina.

Por consecuencia, dijo, la CFE ya aceptó el producto en función de su calidad, así como el Grupo Pecuario San Antonio en el municipio de Alvarado, donde se instaló una planta incubadora de huevo de pollos con grandes resultados en la confiabilidad del suministro eléctrico, desde 2016.

El tema de la conferencia se llamó: "Aíslamiento de Hule

Silicón para mejorar la Confiabilidad del Suministro Eléctrico" y fue presentado por la Ing. Alma Acosta, representante de la Delegación del CIME en la ciudad de Xalapa, Veracruz.

A nivel estatal, el presidente del CIME es el Ing. Gerardo Zárate Gerón.

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)
Fracc. Faros Veracruz, Ver. 91709

Tel/Fax (229) 931-7267
Móvil (229) 985-0909
corredor9ver@hotmail.com

CONVENIENTE QUE LOS INGENIEROS NAVALES PARTICIPEN EN POLÍTICA PARA QUE SU VOZ SEA ESCUCHADA PARA REACTIVAR LA INDUSTRIA NAVAL

Ante la indiferencia que despierta la industria naval y la marina mercante en el sector oficial, se requiere que los ingenieros navales incursionen en la política para hacerse escuchar en el máximo órgano de decisiones del país, coincidieron especialistas del sector en el Foro Legislación para incentivar la industria Naval en México.

En el 4º Congreso Internacional Ingeniator, el Ing. Gabriel Delgado, coordinador de este Foro, dio la palabra al almirante ret. Carlos Valenzuela, quien dijo que el principal problema es el económico y la Secretaría de Hacienda no se interesa en el sector.

Es conveniente, agregó, que los ingenieros navales incursionen en la política para que sean escuchados sobre la importancia de la industria naval y la marina mercante.

Incluso, acotó el ingeniero Marvin Gutiérrez, director en México del Instituto Panamericano de Ingeniería Naval (IPIN) necesitamos a un ingeniero naval que sea presidente de la república. Necesitamos volver a construir buques de gran tonelaje en México.

”Los ingenieros navales tienen que hacerse escuchar y fomentar la Marina Mercante y la Industria Naval”, abundó en el tema José Luis Parra.

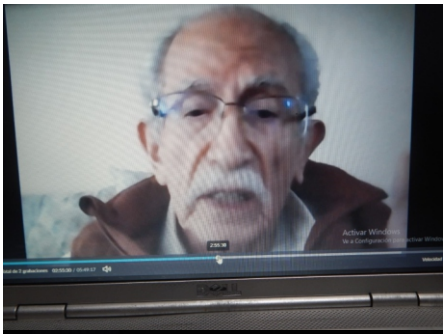
Parra, agente naviero, afirmó que en la legislación hay exceso de regulación que causa retrasos y no hay respeto en los tratados internacionales de Comercio, puesto que refacciones solicitadas al exterior de parte de astilleros no deberían ser clasificadas como material importado.

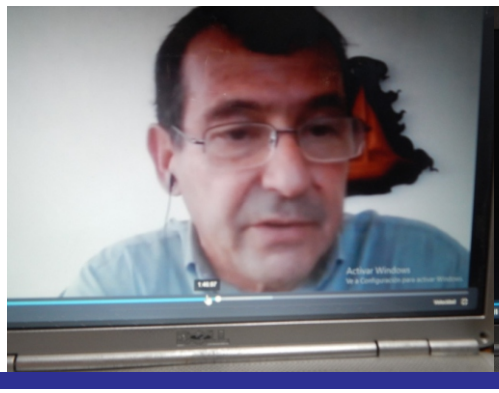
Por su parte, el Dr. Federico Barranco Cicilia, presidente de la Asociación Mexicana de Ingenieros Navales (AMIN) precisó que el gobierno puede otorgar créditos al sector naval en sus requerimientos y que los trabajos se desarrollen en nuestros astilleros.

En la participación del Ing. Roberto Curiel, ponderó la necesidad de crear una comisión para estudiar los problemas del sector y reconoció que su activación generaría un enorme número de fuentes de empleos.

En este Congreso las Maestras Mariana Silva Ortega, de Ingeniería Naval y la Mtra. Juana Gabriela Mendoza Ponce, de Ingeniería Industrial, así como la Maestra Esperanza Salazar Martínez, quien apoyó la organización de todas las actividades, constituyeron un eje muy activo y colaborativo en la organización y conducción del Congreso

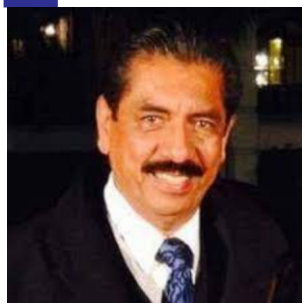
Y son los alumnos que condujeron el evento, fungiendo como presentadores de los ponentes y algunos maestros de la Facultad, como la Mtra. Erika Jazmín De la Cruz Ángel.





KOBREX conductores electricos
IUSA
Raychem
CADWELD
S&C
MOELLER
ANCLO
BURNDY
CORPORATIVO C&I
CONDUMEX
DELTA CONECTORES
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
KYORITSU
KOBAN
TOTAL GROUND
DIAMONDWELD
DEHN
HUBBELL
ABB
CHANCE
FLUKE
FRANKLIN FRANCE
MIGUEL ALEMAN N° 3185 C.P. 91799 TEL.: 937-0800 FAX: 937-0509 VERACRUZ, VER.

INCUBADORA DE NEGOCIOS DE CANACO, PIEZA CLAVE PARA ENFRENTAR LA PANDEMIA QUE HA OCASIONADO DAÑOS ECONÓMICOS



La pandemia ha ocasionado un profundo daño económico que se refleja en la disminución del PIB del país, que se tradujo en el cierre de 400 empresas y cancelación de 60 mil fuentes de empleo en el sector comercial de la región, advirtió el Lic. José Antonio Mendoza García, presidente de la Cámara Nacional de Comercio de Veracruz.

Sin embargo, dijo, hemos enfrentado con dignidad e inteligencia esta problemática que estaba dañando la estructura del comercio organizado a través de la creación de una incubadora de negocios.

"Solicitamos el apoyo de consultores, instructores, capacitadores y suscribimos convenios de cooperación con instituciones de educación superior públicas y privadas", sostuvo José Antonio Mendoza.

En entrevista con BIE, Mendoza García, quien ha sido alto directivo de los Toastmasters a nivel nacional, expresidente del Club Rotario de Veracruz y con una importante trayectoria en la Cámara de Comercio, ahora con la máxima responsabilidad, anotó:

"Esto nos ha permitido obtener resultados óptimos que se traducen ahora con una mayor incorporación de afiliados y los comerciantes que habían tenido problemas con sus negocios, se han diversificado ahora e incursionan con nuevas ideas y con una gran capacidad de adaptación".

En este contexto, se organizó la Expo Comercial en el zócalo de la ciudad, con la presencia de 120 stands, con una afluencia notable de visitantes y con la instalación del Teatro del Pueblo que ha permitido mostrar la solidaridad y el enorme talento artístico veracruzano.

"Hubo dificultades para su organización, pero tuvimos voluntad y el apoyo del ayuntamiento de Veracruz, lo que se convirtió en una exitosa acción", reafirmó el Lic. José Antonio Mendoza, también expresidente de Sociedad Cultural Baluarte y Vicepresidente de Logística y eventos especiales de la Fundación 500 años del Primer Cabildo de Veracruz.

RELACIONES PÚBLICAS Y PREPARACIÓN PERMANENTE

Empresario en el sector de telecomunicaciones, nos comparte su filosofía y su manera de ver la vida: En todas las actividades que realiza el ser humano es fundamental el manejo de las relaciones públicas. Sin ellas, poco se lograría para obtener el éxito deseado.

Y, por otra parte, la preparación debe ser una divisa que nunca debe agotarse. Es conveniente forjarse todos los días para ser un mejor profesional y una mejor persona.

Su carácter es sencillo y la charla transcurre espontánea, llena de anécdotas y vivencias. Está consciente que los tropiezos son parte de la vida y siempre hay que tener la convicción de hacer bien las cosas, saber escuchar y rodearse de las personas idóneas para lograr los objetivos.

Ing. Óscar Ávila Castelán

EXPECTATIVAS EN 2022 QUE POZA RICA RECUPERE DINAMISMO ECONÓMICO

Siendo el baluarte de la industria petrolera en México, Poza Rica ha enfrentado problemáticas de abandono en la inversión y generación de empleos. Sin embargo hay expectativas que el año entrante haya reactivación en la zona.

Es la observación hecha por el Ing. Óscar Ávila Castelán, directivo de la Asociación de Constructores Mecánicos y Electricistas de Veracruz.

El profesional de la ingeniería indicó que la etapa de mayor bonanza en la ciudad fue de 1970 a 1994, caracterizada por las grandes inversiones, explotación petrolera y creación de miles de fuentes de empleo.

Incluso aquí tuvieron su asiento importantes líderes sindicales de Petróleos Mexicanos, como Heriberto Kehoe, Óscar Torres Pancardo y Joaquín Hernández "La Quina"

Eso, sencillamente, hablaba de la importancia que llegó a tener la región y que desafortunadamente en la década de los 90 empezó a declinar y los siguientes años empezó a bajar su importancia como centro petrolero en el país.

En la perspectiva del ingeniero Ávila, la reforma energética ha tenido resultados claro oscuros y cada quien habla, como se dice, como le va en la feria. Y, desde luego, hay que considerar también la presencia de la pandemia que ha infligido grandes pérdidas en la economía.

FERNANDO REMES

Ingeniero mecánico eléctrico por la Universidad Veracruzana, Ávila Castelán expresó que hay la confianza que el actual presidente municipal de Poza Rica, Fernando Remes, que tiene una cercana amistad con el presidente Andrés Manuel López Obrador, impulse un serie de acciones que detonen la economía de la región.

Fernando Remes fue un famoso pelotero y de ahí la relación que tiene con el Ejecutivo a través de la práctica del Beis Bol.

CONSTRUCCIONES MS
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

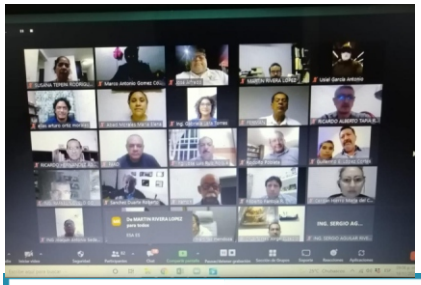
SAIVER, S.C.
INGENIERO Y MAESTRO
ALBERTO PEÑA NAVA
DIRECTOR GENERAL
SUPERVISION AVALUOS E INGENIERIA DE VERACRUZ, S.C.
SAIVER
AV. LAFRAGUA # 537 TELS. 931 02 03 Y 932 11 09 VERACRUZ, VER.

CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL PARA PERITOS RESPONSABLES Y CORRESPONSABLES DE OBRA 2022 DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE VERACRUZ

Durante los días 11, 12, 18 y 19 de noviembre de este 2021, con duración de 20 horas, se llevó a cabo el Curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra, 2022 de este Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz. Dicho curso, forma parte de la capacitación profesional requerida por las Autoridades Municipales que conforman la Zona Conurbada Veracruz-Boca del Río-Alvarado-Medellín.

En este evento, participaron como conferencistas el Dr. Edgar Tapia Hernández, Presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS); el C.P.C. y M.I. Ramón Ortega Díaz, Vicepresidente del Colegio de Contadores Públicos del Estado de Veracruz; el Abogado Urbanista Pablo Aguilar González, Presidente del Colegio Nacional de Jurisprudencia Urbanística; la Mtra. Karla Mena Hermida, de la Dirección de Obras Públicas y Desarrollo Urbano del Ayuntamiento de Veracruz; el Mtro. Luis Alberto Güemes Ortiz, Expresidente del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas de Guadalajara, Jalisco.

También, la Mtra. Elsa Teresita Prieto Alonso, Expresidenta del Colegio de Arquitectos del Puerto de Veracruz y Exdirectora de Desarrollo Urbano en los Municipios de Veracruz y Boca del Río; la Mtra. Leida Toscano Martínez, Profesora Invitada en la Escuela de Verano de la Computlense de Madrid, España; la Dra. Liliana Campos Arriaga, Directora de proyecto y punto focal para los temas de edificación y vivienda sustentable en la Cooperación Alemana para el desarrollo Sustentable en México (GIZ México); el M.A.C. Iván Mirafuentes Ramón, Subgerente de Ingeniería y Ecología API Tuxpan ; la Mtra. Bertha María Estévez Garrido y el Mtro. Manuel Susunaga Miranda, del Instituto Tecnológico de Veracruz. El M.A. Cuauhtémoc Montelongo Gómez y el M.A. Carlos Uriel de la Rosa Serrano, de Visión Concreto; la M.A. Ángeles Luna Costales, del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz y Catedrática de la Facultad de Ingeniería Civil de la UV; el Ing. José Sixto Luis Barrera y Muñoz, Ingeniero Estructurista y Socio del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz; el M.I. Ángel Ponce Córdova, Director General de Civilis Ingenium; M.P.C. Luis Ochoa Méndez, Vicepresidente de la Asociación de Profesionales en Gestión y Resiliencia. Así mismo, contamos con la participación de empresas como:



GERDAU CORSA de México, fabricante de acero largos; SIKA, impermeabilizantes y selladores; GERB, Aislamiento de Vibraciones; EUCOMEX, productos químicos para la construcción y; ASESORES INFORMÁTICOS EMPRESARIALES, distribuidor de programas administrativos y para la presupuestación, administración y control de proyectos de obra para la industria de la construcción.

Contamos con la participación de 21 conferencistas, a nivel nacional de Veracruz, Guadalajara, Puebla, Ciudad de México y a nivel internacional de España y Alemania, así mismo, estuvieron conectados 123 asistentes al curso.

Externamos nuestro mayor agradecimiento a todos los conferencistas que con su tiempo hicieron posible la realización de este curso de capacitación, así como también a las empresas que nos apoyaron con sus conferencias y a todos y cada uno de los asistentes al evento.

SIIMISA
SOLUCIONES EN INSTRUMENTACION INTEGRAL Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y SERVICIOS S.A. DE C.V.
siimisa@hotmail.com u oziel.rojas.siimisa@gmail.com

La última oportunidad

Ing. Victor Hugo Montalvo Hernández.

El Planeta reclama a la humanidad preservar el equilibrio en el clima. Se manifiesta por fenómenos como Huracanes, Frentes fríos atípicos, Sequias, Inundaciones, temperaturas gélidas o sofocantemente cálidas extremas, es hora de actuar.

Los líderes de todo el mundo se dieron cita en Glasgow en la Cumbre del cambio Climático **COP26** para tomar acciones concretas para reducir emisiones de gases de efecto invernadero CO_2, para evitar el incremento de la temperatura del planeta, de lo contrario la existencia de la vida se pondría en grave peligro.

Ahora ya no se debe cuestionar si es real el cambio climático, se deben realizar acciones para mitigar éste.

Las acciones que cada persona hagamos desde nuestra casa o trabajo pueden contribuir muy significativamente a esto, si todos realizamos de forma conjunta algunas de las siguientes acciones;

En trasporte:

» Infla las llantas del vehículo solo con nitrógeno, en algunas gasolineras es gratis.

» Afina oportunamente tu automóvil.

» Usa transporte público

» Denuncia unidades de Transporte público que contaminan.

» Vehículos híbridos o eléctricos pueden ser una opción de compra.

» Promueve el uso de Bicicleta.

» Los Vehículos 8 Cilindros solo son para cuando se requiera llevar carga o varios pasajeros.

En Hogar

» Usa de forma racional los electrodomésticos.

» Cambia toda la iluminación a LED.

» Usa aire acondicionado Inverter.

» Cambia tu refrigerador a tecnología Inverter

» Instala Aislamientos térmicos en techos, paredes lado sol.

» Instala aislamiento térmico en ventanas.

» Instala sistemas Fotovoltaicos en el hogar si tienes una elevada facturación de electricidad.

» Instala Calentador solar.

» Cambia a calentador de agua convencional a tecnología de paso.

» Usa Estufas de encendido electrónico

» Reutiliza y recicla.

En Oficinas

» Usa la opción de ahorro de energía, en tu laptop.

» Usa más la luz natural.

» Evita imprimir, solo lo necesario.

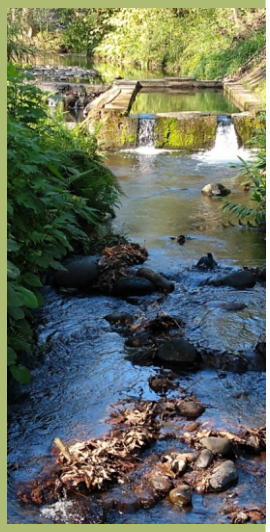
» No dejar conectado el cargador del celular sin éste.

» Promueve el trabajo desde Casa.

» Promueve las Videoconferencias

» Usar videoconferencias solo de un tiempo razonable.

» Realizar capacitación en línea y cursos por Videoconferencias.



Una actividad que todos podemos y debemos hacer es sembrar y cuidar un árbol. El mundo y las futuras generaciones lo agradecerán.

Lic. Joaquín Hernández Castillo

JUSTICIA PRONTA Y EXPEDITA, BAJO UN MARCO REIVINDICATORIO DEL DERECHO DE LOS TRABAJADORES, ES EL ESPÍRITU DE NUEVA LEY

La nueva Ley en materia laboral tiene como propósito la impartición de justicia pronta y expedita, fundamentada en el espíritu de conciliación obligatoria de cualquier controversia y la libertad sindical que reivindique el derecho de los trabajadores.

De este modo se expresó el Lic. Joaquín Hernández Castillo, abogado litigante y con experiencia en materia laboral, quien agregó que hay un enorme reto en superar las malas prácticas en Derecho Laboral.

Licenciado en Derecho por la Escuela de Derecho de Veracruz (antes Libre de Derecho), maestría en Derecho Corporativo, con especialización en Derecho de Trabajo y Justicia Laboral por la Escuela Federal de Formación Jurídica, añadió:
Las modificaciones que se aplicaron a la Ley Federal del Trabajo surgen en el año 2017, consecuencia de la normativa establecida en el T MEC y ahora han avanzado y profundizado en 2019, bajo tres ejes rectores:
1.- Impartición de justicia en el aparato del poder judicial y federal. 2.- Conciliación obligatoria de cualquier controversia y 3.- Libertad sindical y reivindicación al derecho de los trabajadores.

El licenciado Hernández Castillo, quien también tiene experiencia oficial al haber sido encargado del despacho de

la Procuraduría de Defensa del Trabajo y jefe del Registro de Asociaciones de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y Productividad, expresó:
"Existe actualmente un nuevo paradigma en impartición de justicia, por lo que los litigantes estamos a la expectativa, con una actitud proactiva para lograr el objetivo de aplicar un nuevo modelo de justicia laboral".

Anteriormente el aparato de justicia estaba en manos de las juntas de Conciliación y Arbitraje, siendo la meta ahora superar las deficiencias y vicios que se habían acumulado en donde todas las partes tenían una participación.

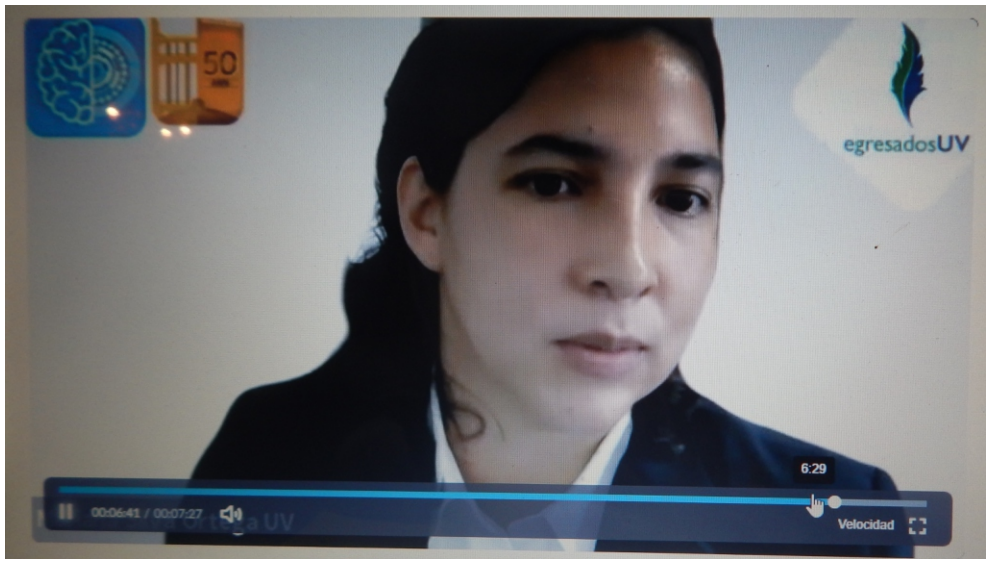
Estudioso del Derecho Laboral, hijo de abogados laboristas, Joaquín Hernández precisó que la justicia busca equilibrar los factores de la producción, considerando que los conflictos se generan de relaciones asimétricas, por lo que el nuevo modelo laboral busca igualdad de condiciones.

En una reflexión, confesó que en el anterior modelo de justicia los trabajadores eran afectados y hay necesidad de saldar ahora esa deuda, toda vez que antiguamente la parte patronal disfrazaba el despido y ahora ya no revierte la parte probatoria.

EGRESADOS REFLEXIONAN Y HACEN RECOMENDACIONES CON BASE A SU EXPERIENCIA LABORAL

Conocimiento del Excel, dominio del idioma inglés y prácticas profesionales desde los primeros semestres, fueron algunas de las reflexiones de egresados que participaron en el Conversatorio del Congreso Internacional Ingeniator 4ª Edición.

Bajo la coordinación de la Mtra. Mariana Silva Ortega, los egresados de las diferentes carreras de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales, que aglutina Ingeniería Naval, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica Eléctrica e Ingeniería Industrial, compartieron sus experiencias.



La primera reflexión surgió de la pregunta esbozada por la Mtra. Silva en el sentido ¿qué les hubiera gustado hacer cuando eran estudiantes?

Es decir, plantearon una alerta hacia las nuevas generaciones de cómo deben prepararse.

Cecilia González dijo que es conveniente saber hablar ante el personal administrativo y gerencial. Poseer ética en el desempeño, porque algunas empresas no contratan sí no eres una buena persona.

Amín Gemayel Vargas Díaz expresó que es importante tener claros los objetivos de trabajo, contar con liderazgo y saber escuchar a los miembros del equipo.

Alejandra Vázquez subrayó que cuando surge un caso de estudio, se recurre a contratar a un externo, siendo aquí una oportunidad para que, con experiencia previa, otorguemos un plus en nuestra actividad.

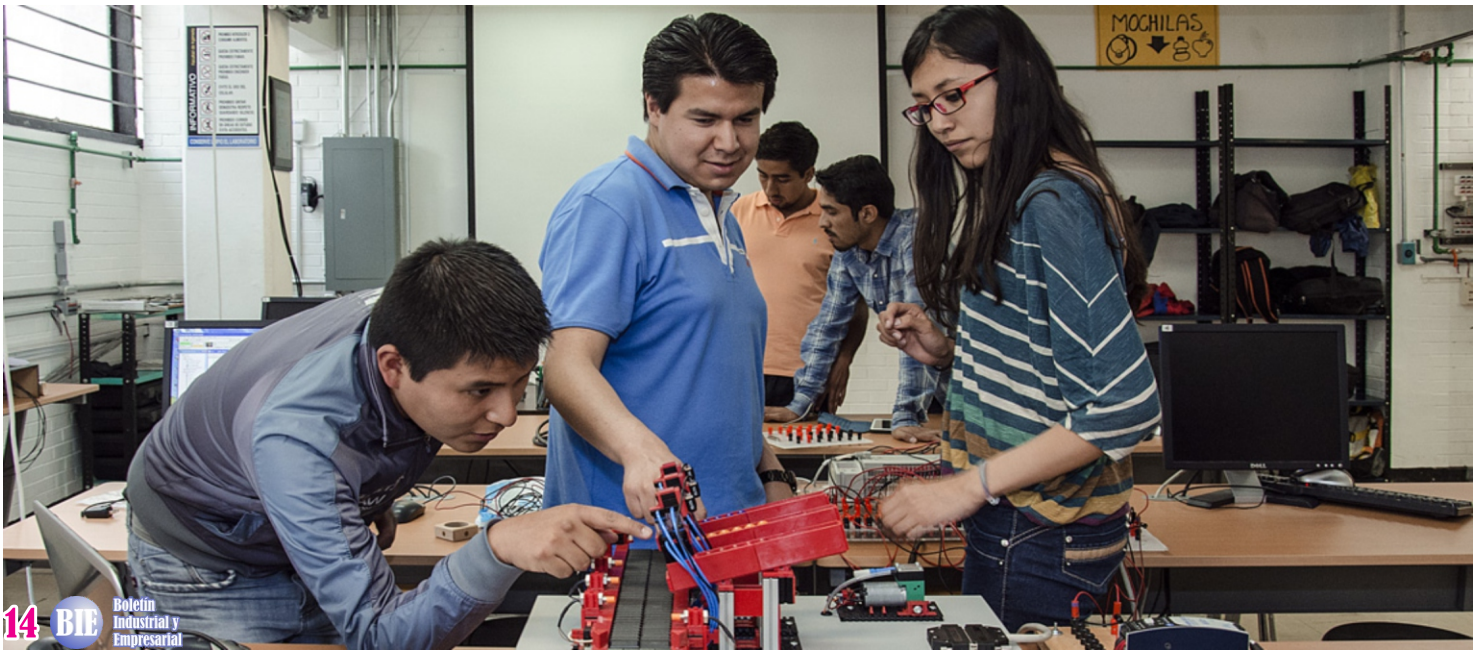
Jetro Tejeda, por su parte, apuntó que no se puede ser experto en todo, pero recomendó la necesidad de saber programación.

La Mtra. Mariana Silva agregó que "debemos convertirnos en expertos en Excel. Pero la realidad es que cuando sé es estudiante somos de oídos sordos".

Diana Karla Hernández se refirió a controlar el temperamento, capacidad para resolver los problemas que se presentan y proponer soluciones eficientes y económicas.

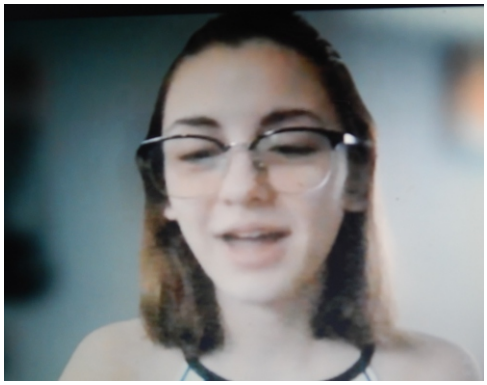
A su vez, Enrique Huerta aludió a la buena actitud y saber interactuar con las diversas áreas de trabajo, lo que presupone experiencia laboral.

Los participantes son egresados de generaciones recientes.



INAUGURAN CONGRESO INTERNACIONAL ESTUDIANTIL "ZARPEMOS", CON EL COMPROMISO DE SUMARSE A LA LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN

Al Inaugurar el 4º Congreso Internacional Estudiantil "Zarpemos", el Dr. Alfonso Pérez Morales, vicerrector de la Universidad Veracruzana, Región Veracruz, felicitó a los organizadores y dijo que estas actividades se convierten en un puente entre estudiantes, académicos y el sector laboral profesional.



Poco antes, el Ing. Jorge del Río Montiel, director de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales, reafirmó el éxito de este Congreso en su 4ª edición, describiendo la robustez que ha adquirido este importante evento a nivel nacional e internacional.

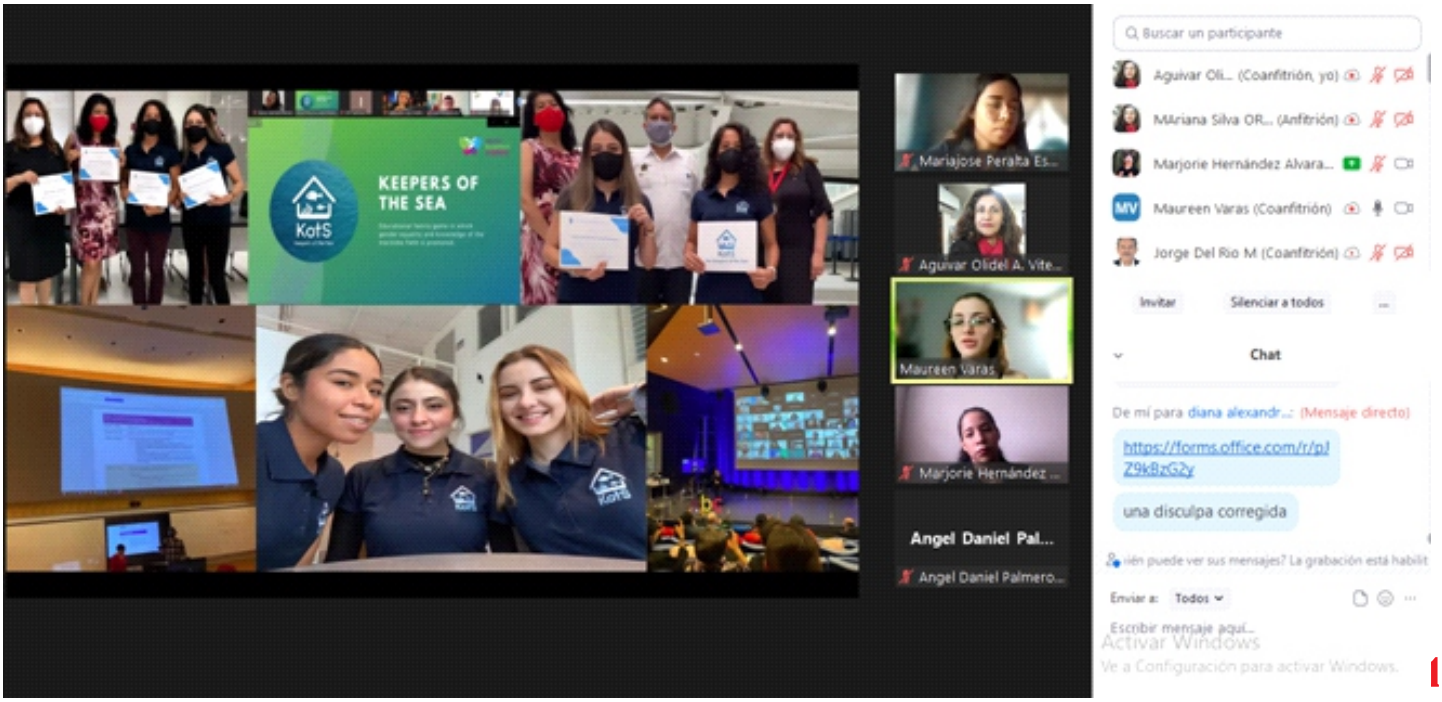
En su participación, el Dr. Ángel Eduardo Gasca Herrera, director del Área Técnica de la Universidad Veracruzana, felicito y apreció el gran esfuerzo que hacen los estudiantes y sus maestros en realizar estas actividades que, por su complejidad y gran esfuerzo en su organización, se convierte en un acontecimiento innovador y de emprendimiento.

El funcionario académico destacó la tarea de la maestra Esperanza Salazar Martínez que inició esta actividad en 2018 como parte de las actividades del Proyecto Cultura y Educación Marítima, con el respaldo de la Mtra. Aguivar Olidel A. Vite Flores; este proyecto busca divulgar y compartir los trabajos de investigación que realizan los estudiantes de nivel licenciatura y maestría, de áreas relacionadas con el transporte marítimo, la industria naval y la actividad económica del sector.

Dentro de las diversas actividades que se programaron, iniciaron con Saving Life with Rivers Alive, cuya narrativa fue iniciada por Tania Castellanos. Es la problemática de contaminación de los ríos, que ha llegado a un estado grave y urgen se adopten medidas.

Se puso como ejemplo 11 millones de toneladas de plástico que se tira al mar anualmente. Esto se convierte en un gran riesgo para la vida de los océanos.

Este año el evento estuvo a cargo de las alumnas que forman parte del proyecto Keapers of the Sea, KotS que busca a través de actividades lúdicas, capacitación y el emprendimiento social, impulsar y fomentar la Cultura Marítima en nuestro país. Las conductoras fueron Maureen Freya Varas, Marjorie Hernández Alvarado, María José Peralta Espinoza y Fátima Alejandra Armas Rodríguez. Ahí se dio a conocer el programa de trabajo que desarrollan alumnos de la Facultad de Ingeniería para combatir la contaminación de los afluentes, la protección de las especies marinas y sobre todo preservar el valor de los mares y océanos.



ENTREGAN LA MEDALLA MOST IMPACTFUL EDUCATOR AWARD DE LA HÉC MONTREAL A LA MTRA. AGUIVAR OLIDEL A. VITE FLORES

Por sus méritos académicos y apoyo constante hacia las actividades de emprendimiento e investigación, la Mtra. Aguivar Olidel A. Vite Flores, docente de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales de la Universidad Veracruzana y del Instituto Tecnológico de Boca del Río, recibió la medalla Most ImpactFul Educator (Educadora más impactante) otorgado por la HEC Montreal.

"Ha sido una sorpresa y distinción recibir tal nominación, que nos impulsa a seguir adelante", reaccionó la Mtra. Aguivar durante una entrevista con la revista BIE.

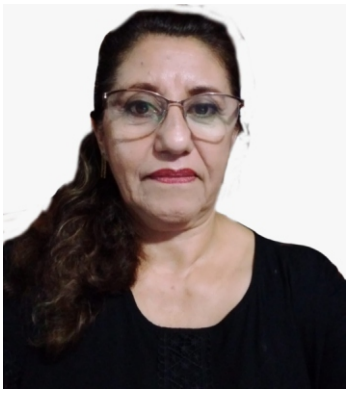
Esta presea que otorga la HÉC Montreal, que es una escuela de Negocios, dependiente de la Universidad de Montreal a través del programa de emprendimiento Social Business Creation, conlleva el propósito de motivar a los jóvenes que emprendan actividades creativas que les permita buscar mejores horizontes laborales y de vida.

Mai Thai, por cierto, es la directora del proyecto y catedrática de HÉC Montreal.

La Mtra. Aguivar narró que en 2018 iniciaron estas actividades en la que se involucraron 72 universidades del mundo. La primera información e invitación surgió de la Lic. María Esther Fragoso Terán.

Para 2019 tuve la oportunidad de ser coach e integrar parte de un equipo multidisciplinario que diseñó una Máquina Seleccionadora de Basura, integrada por seis estudiantes. Quedamos en semifinales y dentro del Top 30, que implicó estar una semana en Canadá y con la presencia de 12 catedráticos de la UV.

Dentro de otras acciones, en 2018 se integró un equipo para participar en 24 horas de innovación organizado por la UV. La propuesta fue para mejorar el medio



ambiente y el proyecto obtuvo el primer lugar. Follow tree (Sigue al árbol) fue el nombre que se utilizó en una aplicación diseñada por los estudiantes.

Se hizo un video que tuvo un tiempo de tres minutos, con sus problemas y solución. Con ello, se identificaba un árbol en dificultades y a través de la red se alertaba para buscar a una persona que lo rescatara.

En 2021 se presentó otro proyecto: Cultura y Educación Marítima a través de un juego educativo para aprender sobre la cultura marítima, denominado "MARPLAY", a través de la competencia creció y se convirtió en "Keapers of the sea" KotS, "Guardianes del mar", donde a través de conocer y tener una identidad marítima queremos dar dignidad al mar. Es un tema de gran importancia en función que no existe una educación marítima en el país.

En otra participación, el joven estudiante de Ingeniería Naval Augusto Emiliano Errasquin Chaga, obtiene una distinción para participar en el VI Congreso Internacional de Diseño e Ingeniería Naval – CIDIN y el XXVI Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria – COPINAVAL 2019, Congreso de Cartagena de Indias. Presentó un trabajo sobre economía Economy 4.0, Port Engineering& Logistics.

La Maestra está trabajando sobre una propuesta para que la SEP integre la

Cultura Marítima en los libros de texto.

Precisamente, dijo, envíe un proyecto a la HÉC Montreal, en él se incluye el programa de Embajadores Marítimos, dirigido a niños y adolescentes. La idea es compartir la cultura marítima con el pueblo mexicano para desarrollar una identidad marítima.

En la entrevista, la Ing. Aguivar Olidel A. comentó que se han realizado diversas actividades con el Instituto Panamericano de Ingeniería Naval, que apoya el desarrollo de estudiantes del área de ingeniería Naval. Y de manera especial subraya las acciones con estudiantes, incluido el Congreso denominado "Zarpemos", donde participan estudiantes y maestros. Esta iniciativa partió de la Mtra. Esperanza Salazar Martínez.

NUESTRA MISIÓN ES EXTRAER EMOCIONES A NUESTROS CLIENTES

***Cada vez que hay un ¡guau! es porque satisfacemos la necesidad culinaria de los clientes y porque los atrapamos en un mar de sabores**

Desde la perspectiva de Iván Pérez Díaz, empresario restaurantero, la misión básica es extraer emociones al cliente cuando degusta un platillo y convertirlo hacia una comunión de alma y espíritu. Para ello, se requiere capacitación del personal y una elaborada cocina que satisfaga sus gustos para convocar al asombro y generar ¡guaus!.

En charla con la revista BIE, Pérez Díaz, originario de Sabaneta, municipio de Coxquihui, pleno corazón de la Huasteca, creado en el ambiente del campo e identificado con las comidas típicas de la región, expresó:

Cuando un restaurante lleva más de diez años de servicio, se convierte prácticamente en una comida tradicional mexicana y el Bufé puede tener esa denominación en el municipio de Boca del Río.

Licenciado en Educación Física por la Universidad Veracruzana, comentó que ya tenía la vocación de emprendimiento y desde su etapa de estudiante, cuando compartía la casa con su primo Carlos Barra, le ayudó en la administración de una tortillería.

"Los negocios me dieron otra visión y cuando egresé de la universidad ya tenía como destino una plaza en la sierra de Puebla, pero opté mejor por continuar con mi sueño empresarial", expresó.

Iván Pérez indicó que con el respaldo de Barra estableció una nueva tortillería en la zona del Coyol en el puerto, misma que decayó en los siguientes años. Luego estuvo en el negocio de las motos y, posteriormente, incursionó en el negocio de comida.

"Había visto en el mercado de Poza Rica la venta de tacos de guisado y también en otros lugares. Pero sin ninguna infraestructura. De ahí tomé la decisión de crear un restaurante, con todos los servicios.

"Cuando se inauguró El Bufé en 2009, llegaron 300 personas ese día y se convirtió en todo un reto para atenderlas adecuadamente. Tengo la convicción que lo fundamental es tener un justo balance entre precio y calidad, con lo que se garantiza la fidelidad de la clientela", precisó.

Y no sólo se sigue con los tacos tradicionales, mole en pollo, mondongo. barbacoa, rajas poblanas, adobo de puerco, agua de sabores, postres, como la calabaza que es de temporada, tortillas a mano, sino que hemos incorporado tacos al pastor, al estilo CDMX; tacos de pescado, al estilo Ensenada, Baja California; las garnachas de Soledad de Doblado, carnitas de Michoacán y cochinita pibil de Yucatán.

La plática es ágil y a la par de los conceptos de Iván Pérez, advirtió que se hace la labor de supervisar diariamente y escuchar los puntos de vista del personal para meterlos en una licuadora de ideas, porque no son los tiempos de ¡porque yo lo digo!.

Le acompaña Pedro Escarola, quien posee la experiencia y sagacidad para manejar estos negocios. "Entre todos contribuimos a mejorar cada día y estamos al pendiente desde el sabor de una salsa, siendo el objetivo la satisfacción final del cliente".

"Hemos visto a comensales que, cuando prueban un platillo, lloran porque les recuerda a un familiar querido", narró finalmente.

BIE Boletín Industrial y Empresarial

Se une a la pena que embarga a nuestro amigo, el C.P. Faustino Ortiz Serra, en ocasión del fallecimiento de su hermano

Raúl Antonio Ortiz Serra
(El Gallego)

Ocurrido el día 12 de noviembre del año en curso.

Cordialmente

Héctor M. Saldierna Martínez

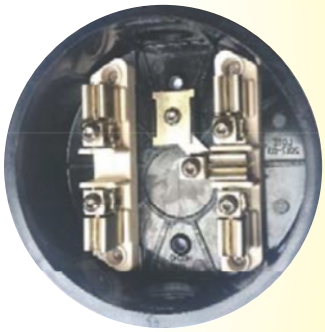
H. Veracruz, Ver., Noviembre de 2021

SUMTEC

228-818-8675
sumtec2004@yahoo.com.mx
www.sumtec.mx

Nuevo Diseño de Bases Poliméricas a Prueba de la Corrosión y Falsos Contactos, para Zonas de Alta Contaminación Salina e Industrial.

BCP-4100 (Monofásica)



BCP-5100 (Bifásica)

BRP-4100 (Monofásica)

BRP-5100 (Bifásica)

Características:

- Gabinete fabricado en material polimérico, para evitar los problemas de corrosión.
- Soporte de terminales fabricado en material termofijo, que no se quema ni se deforma con las altas temperaturas.
- Incluye puente de puesta a tierra de placa sólida, que hace contacto directo con la terminal de neutro y la terminal de puesta a tierra.
- Nuevo de diseño de la mordaza – conectador, con placa de sujeción que se acciona simultáneamente al girar el tornillo opresor para evitar daños a los hilos del conductor, falsos contactos y facilita la instalación del conductor.
- Todos los componentes metálicos están fabricados en aleación de cobre y níquel, este último elemento se utiliza para evitar la corrosión sin la necesidad de utilizar algún tipo de recubrimiento.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable, que en conjunto con el diseño del conectador resisten un par de apriete mínimo de 8 Nm, eliminando los falsos contactos y la corrosión.

Beneficios:

- ✓ Evita los falsos contactos, **GARANTÍA** de 10 años gracias a su diseño y alta calidad de los materiales utilizados en su fabricación.
- ✓ Evita el riesgo de corto circuito, dando **SEGURIDAD** a los usuarios por la utilización de materiales aislantes.
- ✓ **AHORRO** en la facturación por pérdidas de energía por falsos contactos en las terminales, debido a su nuevo sistema de sujeción y a la utilización de materiales a prueba de corrosión, evitando así la formación de puntos calientes.
- ✓ **PROTEGE** de daños por variaciones de voltaje a electrodomésticos y equipos electrónicos, al eliminar los falsos contactos.
- ✓ **EXCELENTE** blindaje contra descargas eléctricas, por contar con un puente de puesta a tierra.
- ✓ **NO SE OXIDA,** aún en zonas de alta contaminación salina e industrial, debido a que no requiere ningún recubrimiento.
- ✓ **IDEAL** para Sistemas Fotovoltaicos, ya que asegura la interconexión a la red al evitar variaciones de voltaje.

Aprobada por LAPEM, bajo la Constancia de Aceptación de Prototipo No. K311V-21-E/7781 cumpliendo con la especificación CFE GWH00-11 edición julio 2020.

Tubo conduit con mufa fabricados en fibra de vidrio para acomedidas aéreas de 1 y 2 fases, resistentes a la corrosión, 10 años de garantía.

Distribuidor Autorizado en Veracruz:

FOFEL

ANUNCIAN CONGRESO INTERNACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS MECÁNICOS ELECTRICISTAS PARA JUNIO DE 2022

El Ing. Gerardo Zárate Gerón, presidente del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas del Estado de Veracruz, anunció la realización del Congreso Internacional de Instalaciones Electromecánicas para los días 9, 10 y 11 del mes de junio de 2022.

"Con ello retomaremos esta trascedente actividad profesional, luego de una pausa con motivo de la pandemia. Ahora es tiempo de trabajar para ver todos los detalles de organización", expresó Zárate Gerón.
En el marco de la Tercera Asamblea Mensual Ordinaria del Consejo Directivo 2021-2023, realizada en forma presencial y virtual, el ingeniero Gerardo Zárate invitó a los miembros afiliados del Colegio a cerrar filas para promover tan importante actividad que año con año ha auspiciado este organismo colegiado.

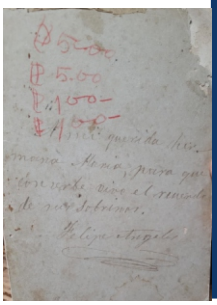
De igual manera, el Ing. Vicente González Arregui, directivo del Colegio, significó la importancia de la unidad y celebró que este grupo se haya distinguido por el trabajo y por la cohesión para lograr las metas.

CONFERENCIA SOBRE LA NORMA

Por otro lado, se ofreció la conferencia "NOM 008 y NOM 20", misma que fue impartida por el Dr. Felipe Rodríguez Valdés y con el respaldo de los ingenieros Felipe Valdés Jr., Aquiles Vizcarra y Jorge Yabeth.
Dieron a conocer las bondades de un software que es una herramienta de apoyo para verificar el cumplimiento de la Norma y para optimizar su operación.
Ofrecieron algunos ejemplos, siendo uno de ellos una bodega e hicieron cálculos para proceder a la verificación de la Norma.

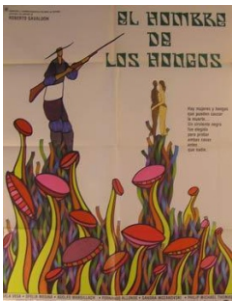
FOTO HISTÓRICA DEL GRAL. FELIPE ÁNGELES

El Gral. Felipe Ángeles está considerado como la figura militar más emblemática de la revolución mexicana. Se identificó con Francisco I. Madero, quien lo nombró director del Colegio Militar y fue quien dispuso una férrea resistencia en Palacio Nacional durante la Decena Trágica que marcó la traición de Victoriano Huerta y la sepultura de la naciente democracia.
En este contexto, la revista BIE ha tenido la oportunidad de conocer una fotografía histórica que nos ha facilitado de su archivo familiar la Sra. Isabel Saldierna Guzmán, cuya familia tuvo amistad con la familia Ángeles, originaria de Zacualtipan, Hidalgo.
"Tengo referencias que hubo grandes afectos entre estas familias y sobre todo por la comunicación epistolar", dijo Isabel Saldierna, antigua docente de educación primaria.
En la fotografía se encuentra Felipe Ángeles con uno de sus hermanos y su progenitor Felipe Ángeles Melo, en cuya reverso dice:
"Mi querida Marina: Para que conserves vivo el recuerdo de sus sobrinos. Felipe Ángeles". Y al calce su firma.



Conforme a la historia, el Gral. Felipe Ángeles se alió con Francisco Villa y en la Batalla de Zacatecas fue la pieza fundamental para la victoria, por sus elevados conocimientos de Artillería y estrategia militar. Esta batalla significó la declinación y posterior derrota del usurpador Victoriano Huerta.
El Gral. Felipe Ángeles nació el 13 de junio de 1869 y murió el 26 de noviembre de 1919.

VICAM
VERIFICACIÓN, INGENIERÍA, Y CONSTRUCCIÓN A.M.



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)

Segunda parte

Su encuentro con Everardo fue algo maravilloso, se describe una luz que "no podía proceder del sol", un ambiente misterioso y bello, un lugar pantanoso donde crece toda variedad de hongos como joyas preciosas. Un paisaje encantado, mágico, allí se encontraba Gaspar esperando que lo hallaran, algo inverosímil, maravilloso. ¿Quién era y dónde venía?.

El arribo de Gaspar coincide con la muerte del primer hombre de los hongos; trabajo en el cual un valiente se encarga de probar los hongos antes que sus patrones. Sí eran venenosos, morían dejando a sus familias el dinero que habían recibido por su sacrificio. El hecho era tan natural que no se calificaba como crueldad, sino como un "rito brutal" pero insignificante.

En la lectura hay cierta ambigüedad, no se aclaran los hechos, quedan cabos sueltos para el lector y una tensión permanente que hace la lectura interesante hasta el final. La muerte de Elvira se deduce que fue causada por el leopardo, pero no queda claro; el amor de Gaspar hacia Emma no se manifiesta, pero que sí Elvira busca la proximidad de Gaspar.

Sebastián es alejado de la familia el día que quiso disparar a Toy. Emma no dice: Elvira "acosaba a Gaspar de día y de noche pero mi padre por fortuna o se daba cuenta, y eso originó cada vez más mi desprecio y el odio más profundo". La fiera envejecía, se había vuelto más irascible y quería atacar a los peones. Emma amaba a Toy como cualquier animal y tenía cierto control sobre él.

Víctima de Toy fue Elvira, un día se le encontró en la terraza destrozada y Everardo no comprendió o no le dio importancia a la noticia. En esa época, Lucila también seducía a Gaspar, aun así se atrevió a proponerlo como catador cuando los hombres de los hongos empezaban a escasear. Hay en general una serie de escenas dramáticas que desencadenan angustia y dolor.

Continura...

CELEBRAN 40 ANIVERSARIO DE LA CARRERA DE BUCEO INDUSTRIAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BOCA DEL RÍO

La carrera de Buceo Industrial del Instituto Tecnológico de Boca del Río cumplió su 40 aniversario y, con ello, se consolida como una de las carreras más sólidas y prestigiadas de la institución a nivel nacional. El Ing. Jaime de Jesús Cañas Ortega, director de ITBOCA, encabezó la ceremonia oficial y las actividades que se realizaron con tal motivo.

La presencia de nuestros egresados está en los diversos puertos del mundo, del país, industria naval y en protección civil, con el agregado de su certificación para operar eficientemente, reafirmó Cañas Ortega.

En la ceremonia se guardó un minuto de silencio, se hizo una guardia de honor y se depositó una ofrenda floral a la memoria de los 15 buzos que han fallecido en cumplimiento de su deber.

En el marco de las actividades, se hicieron demostraciones en el laboratorio de soldadura subacuática y en la fosa de buceo profundo, que es la más importante en el país y se hizo un recorrido por el archivo histórico fotográfico de Buceo en México.

En la ceremonia oficial estuvo presente Lidia López Landeros, jefa del Departamento de Registro Nacional de Gente de Mar de la SEDENA; el capitán de altura Jaime Armando Castillo Laredo, director de área de Educación Náutica en Fidena; el Ing. Luis Alberto Galván Valencia, presidente de la Asociación Mexicana de Empresas de Buceo Comercial.

REFLEXIÓN DE EGRESADO

Desde Toluca, Estado de México, José Díaz Loyola, egresado de la 7ª Generación de la Carrera de Buceo Industrial, dijo que fue una grata experiencia reencontrarse con esta extraordinaria celebración de 40 aniversario, lo que ratifica la importancia que tiene esta carrera de gran importancia para el país.

"Estoy orgulloso de haber egresado de este importante institución y mi deseo es que siga creciendo en todos los niveles. Fue una lástima no estar presente en tan relevante acto, pero espero estarlo en el siguiente aniversario", añadió.

ES PROPÓSITO DE LA REFORMA ELÉCTRICA LA SEGURIDAD ENERGÉTICA

***Rocío Nahle García, secretaria de Energía, participó en la Expo Energía**

Xalapa, Ver.- La Reforma Eléctrica tiene como objetivo fundamental la seguridad energética, al considerar que la energía es un derecho humano, aseguró Rocío Nahle García, secretaría de Energía del gobierno federal al participar en la Expo Energía 2021, organizada por la Agencia Estatal de Energía y la Secretaría de Desarrollo Económico del Gobierno del Estado.

En las instalaciones del World Trade Center, la funcionaria indicó que desde 1992 se iniciaron las modificaciones a la ley en materia energética, con lo que se posibilitó una mayor presencia del sector privado.

Esto se configuró ya para 2013 con la aprobación de la Reforma Energética, con lo que se produjo desorden y una falta de regulación en el sector, generándose un mercado paralelo de parte de los privados.

Ante un gran número de personas reunidas en el Centro Mundial de Comercio de Boca del Río, Rocío Nahle, ingeniero químico y especialidad en Petroquímica por la Universidad Autónoma de Zacatecas, precisó que la Reforma Eléctrica propuesta por el jefe del Ejecutivo tendrá una gran difusión, discusión y debate ante el pueblo a fin que conozca sus bondades.

Se hará labor de concientización sobre la importancia que tiene esta Reforma que pretende otorgar al Estado una mayor influencia para garantizar una tarifa justa y evitar incremento al costo de la energía eléctrica, como es el caso de España, EU y Alemania.

La secretaria de Energía dijo que la Reforma Energética de Peña Nieto propició que la CFE se dividiera en varias empresas, al grado que no hubiese comunicación entre ellas mismas. Ejemplificó que las hidroeléctricas de Peñitas y de Malpaso no tenían conexión y a pesar de su cercanía, no se podían comunicar ni ayudar porque pertenecían a direcciones diferentes.

En esta actividad le acompañó el gobernador de la entidad, Ing. Cuitláhuac García Jiménez. En esta misma actividad, Nahle García reconoció la gran capacidad de directivos y trabajadores de la nucleoeléctrica Laguna Verde, por lo que está catalogada como una empresa de primera.

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
Planeación . Supervisión . Cons

NO ALCANZA CON CUIDAR EL AGUA, AHORA PODEMOS RESCATARLA

*Exhaustivo trabajo de investigación del científico Dr. Arturo Solís Herrera basado en la observación del agua y la biología del ojo humano

*Doce años y 6 mil pacientes fueron clave para resolver el enigma para mantener baja la acidez y aceptables niveles de oxígeno

*Hay buenas noticias para mitigar la agresión a la naturaleza

Introducción: La atmósfera se está acidificando y perdiendo oxígeno, la lluvia ácida es una muestra. El suelo cultivable cada vez produce menos alimentos, pese al uso de agroquímicos, y cada vez está más ácida y con menos oxígeno. El agua cada vez está más acida y con menos oxígeno disuelto, por lo que ya no sostiene la vida, y el ejemplo son las cada vez más extensas zonas muertas en los mares. La zona muerta del Golfo de México ya rebasa los 10 000 km2. La zona muerta del mar Báltico, ya mide un poco más de 70 000 km2. Sin olvidar el mar Arábigo, a donde desembocan plantas desalinizadoras, y refinerías de petróleo.

Los pacientes que acuden a las salas de urgencia, que no pueden respirar, que sienten que se asfixian, característicamente traen la sangre ácida y con bajos niveles de oxígeno. Lo que está sucediendo al ambiente, ya alcanza a los seres humanos. Los intentos por mejorar las condiciones de la atmósfera son complicados, costosos, y sus resultados muy modestos. La agricultura sustentable, orgánica, que disminuya sustantivamente el uso de agroquímicos, está lejos de alcanzarse. La acidificación de los océanos, así como la pérdida del oxígeno disuelto, está amenazando a toda forma de vida. El panorama es sombrío.

¡Pero tenemos buenas noticias! En el caso del agua, hay una luz al final del túnel, pues hasta ahora no existía una solución efectiva, que elevara los niveles de oxígeno disuelto y que a la vez mejorara el complejo problema de la acidificación de los océanos. Nuestro proceso deriva de la observación acerca del agua y la biología del ojo humano.

Brevemente: el ojo humano contiene unos 3 o 4 mililitros de agua, que nunca son reemplazados a lo largo de la vida del individuo. Y, sin embargo, durante todo ese tiempo, los niveles de oxígeno disuelto y el grado de acidez, se mantienen en rangos normales, aceptables; compatibles con la salud del individuo y con la adecuada función de un órgano tan importante como lo es el ojo humano. Se pudiera pensar que el agua que el ojo humano contiene es agua estancada, pues en condiciones normales, nunca es reemplazada.

Entonces, ¿Cuál o cuáles son los mecanismos que utiliza la naturaleza para mantener baja la acidez y niveles de oxígeno disuelto en rangos muy aceptables?

Nos tomó 12 años (1990-2002) y seis mil pacientes, el resolver el enigma. Por cierto, fue un estudio observacional, descriptivo, respetando las leyes aplicables, así como los derechos de los enfermos. A la fecha, conservamos cuidadosamente los estudios de retina de los pacientes incluidos en nuestro proyecto de investigación, la cual finalmente dio frutos en el año 2002, y pudimos replicar el proceso en el laboratorio en el año 2007.

Las patentes al respecto ya han sido concedidas por Estados Unidos, Japón, Canadá, China, India, México; la Unión Europea, Rusia, Australia, Nueva Zelanda, y Corea del Sur. A nivel laboratorio, hemos contrastado nuestro material, al que denominamos Qblock ©, en muestras de agua dulce, agua salada, aguas grises, aguas negras, desechos industriales, etc., y afortunadamente funciona en la gran mayoría de las situaciones. Los resultados son constantes, pues el nivel de oxígeno disuelto que obtenemos en promedio, supera los 6 miligramos por litro, que es el mínimo deseable, y el grado de acidez, medido en la escala de pH, tiende a acercarse a niveles de 7 o inclusive mayores.

Nosotros fabricamos un bloque de peso aproximado de 10 kg, con medidas aproximadas de 30 x 12 x 10 cm, que simplemente se deja caer en la superficie del cuerpo de agua, y éste se va a depositar en el fondo, por su propio peso. No requiere de conexiones especiales, la adición de químicos extra, y lo mejor de todo es que no gasta energía; no emite gases invernadero, es eficiente en la gran mayoría de las situaciones, y su vida media es de unos 25 años. Se recomienda colocar un bloque por cada 10 metros cuadrados de superficie. A las pocas horas de haber sido colocados los Qblocks ©, empiezan a ser detectables los cambios en los niveles de oxígeno disuelto y en la acidez del agua, medida en escala de pH. Y su efecto dura un mínimo de 25 años. De ahí nuestro slogan: "No basta cuidar el agua, ahora podemos recuperarla".

Derechos Registrados © Laboratorios QCET, SA de CV.
comagua2000@yahoo.com carmenrpp@yahoo.com
ruthisabelsolis@yahoo.com

Qblock© Un desarrollo de Laboratorios QCET, SA de CV.
comagua2000@yahoo.com carmenrpp@yahoo.com
ruthisabelsolis@yahoo.com

*Es una información exclusiva para la revista BIE facilitada por el científico Arturo Solís Herrera que reside en la ciudad de Aguascalientes.

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

E. ZAPATA N° 358
C. HISTORICO C.P. 91700

BIBLIOTECA MAGISTERIAL
PARQUE ZAMORA - VERACRUZ, VER.

2299 856841 - 939 3146 - 932 3247
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) 935 17 75, 935 18 67, 935 81 39
www.elkon.com.mx E-mail: elkon.com.mx

VIVIENDAS SOCRAM

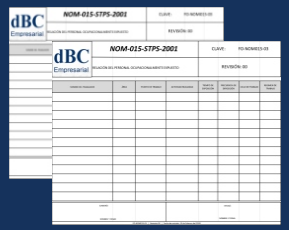
Construccion y Mantenimiento
Civil, Industrial y Naval

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 ya cuenta con la implementación del Protocolo de Seguridad Sanitaria?

¡¡ Todo disponible en la plataforma ISOADMIN para ti!!



Formatos Personalizables

Presentaciones listas para tu organización

Capacitación con implementadores

Registro del protocolo y seguimiento.

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

Paquetes de Implementación desde $4,850 pesos + IVA

¡PAQUETES ADAPTADOS A LAS NECESIDADES DE TU EMPRESA!