BIE Boletín Industrial y Empresarial

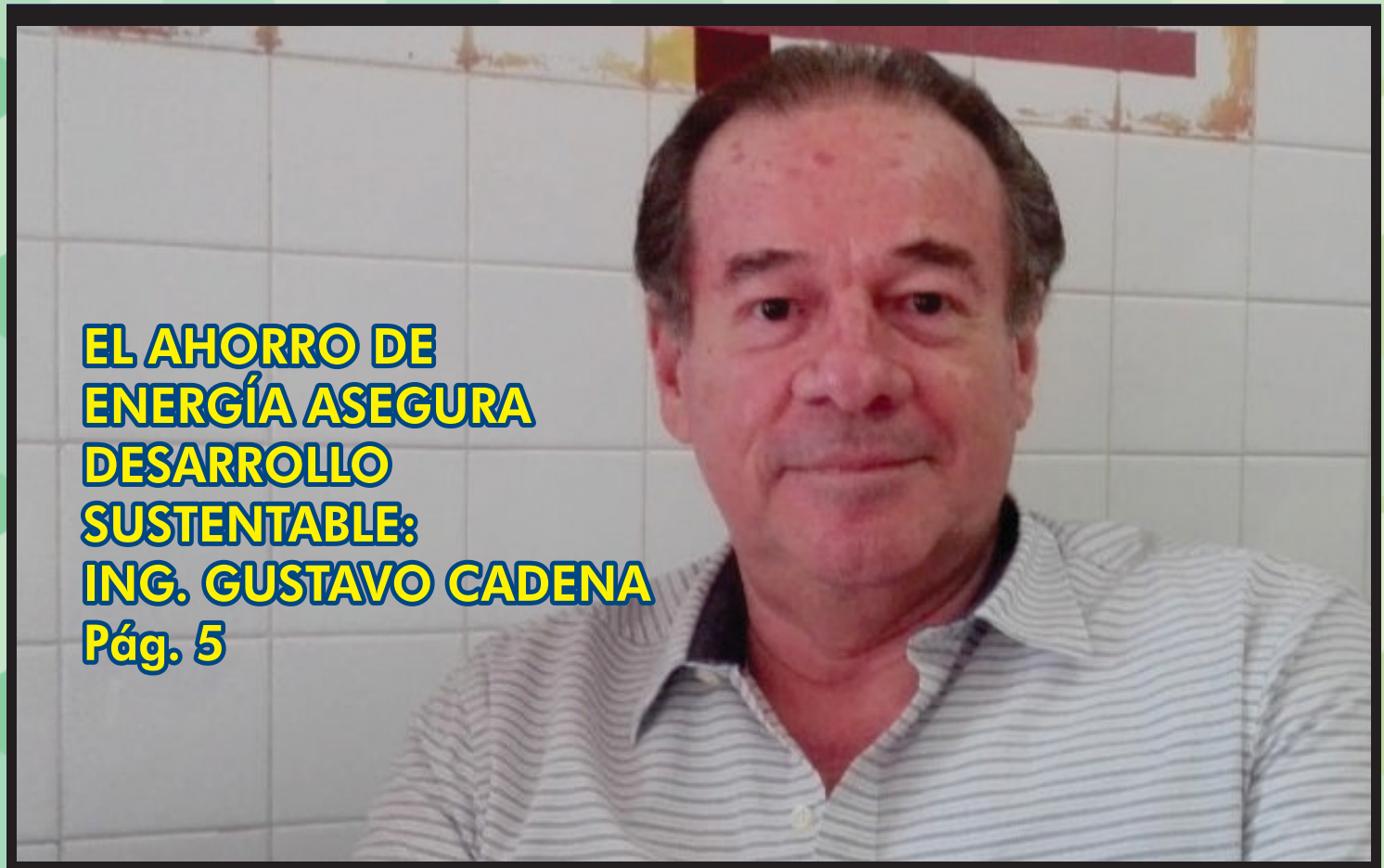
Nº. 188

www.bieindustrial.com.mx

H. Veracruz, Ver., Diciembre 2020

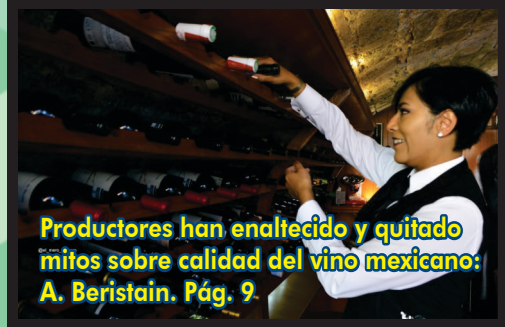
AÑO XXI

Director: Lic. Héctor M. Saldierna Martínez



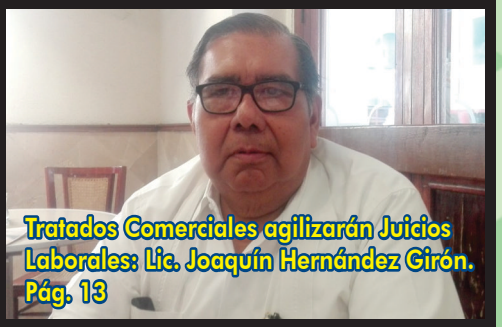
EL AHORRO DE ENERGÍA ASEGURA DESARROLLO SUSTENTABLE: ING. GUSTAVO CADENA

Pág. 5



Productores han enaltecido y quitado mitos sobre calidad del vino mexicano: A. Beristain. Pág. 9

La Marigalante, sublime creación de Óscar Camarero. Pág. 12



Tratados Comerciales agilizarán Juicios Laborales: Lic. Joaquín Hernández Girón. Pág. 13

Pandemia ha redefinido a las empresas con nuevas prácticas digitales: Lic. Nayhialy Larios. Pág. 19

El Derecho debe reinventarse: Sofía Pacheco. Pág. 7

Las obras impulsarán reactivación económica del país: Ing. Rocío Nahle. Pág. 4

Congreso de la SNM valida confiabilidad de la planta nuclear Laguna Verde. Pág. 6

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

¡EXCELENTE OPORTUNIDAD!

Depto. en Boca del Río Avenida Veracruz Condominios Hicacal

Informes: 2291 76 65 74
229 931 02 03

IMAPE
Topografía - Arquitectura e Ingeniería en Construcción

Ing. Pedro Hernández Marín
Cel. 22 92 946804

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

¡Síguenos en Facebook y dale ME GUSTA!

MANTENIMIENTO A TU CASA REPELLO Y PEGA PISO

Pega de piso con el material de PEGA AZULEJOS de Mezcla Brava

Repello de paredes con el material de ESTUCO BLANCO de Mezcla Brava

CALIDRA SIEMPRE AHÍ

EDITORIAL

Los retos se multiplican en estos tiempos de pandemia que asola a la humanidad, con estadísticas que todos los días crecen. Con la paradoja de la llegada de la vacuna, las cifras de decesos y de contagiados han crecido de manera alarmante.

Es ahora el tiempo para cuidarse y tomar todas las medidas de prevención ante un enemigo invisible y poderoso que suelta balas que no se ven, pero que resultan letales para la salud.
En todo este marco, la revista BIE llega a un aniversario más de vida gracias al apoyo de un gran número de patrocinadores y amigos que confían en un proyecto que lleva información empresarial, cultural, académica y científica con propósitos de reflexión y divulgación.

Agradecemos sus atenciones y a quienes nos brindaron la felicitación que alberga estas mismas páginas, hecho que nos motiva y anima en continuar un proyecto editorial en circunstancias especiales.

Les deseamos que, no obstante la adversidad, se cumplan los mejores objetivos de trabajo y de productividad en 2021, siendo la divisa principal la preservación de la salud.

Ing. Víctor Hugo Montalvo Hernández

EVITANDO LOS FALSOS CONTACTOS

El falso contacto es un efecto que se presenta en la unión de dos elementos conductores y que provoca variaciones de tensión indeseables que pueden dañar a los equipos electrónicos principalmente, también en casos más graves se provoca incendios.

En las instalaciones residenciales y comerciales de baja tensión el falso contacto puede provocar incrementos en las facturaciones hasta de un 20 % cuando esto se presenta en las bases socket.

En una instalación eléctrica es un efecto no deseado que afecta la calidad de energía en el suministro eléctrico. La CFE tiene pérdidas estimadas de 80 MDP anuales en todo el país, por este fenómeno y se ha dado a la tarea de reducir esto en las acometidas eléctricas de baja tensión por medio de conectores y mejorando las características técnicas de las Bases para Medidores tipo Enchufe Socket, con la mejora de la especificación CFE GWH00-11 versión 2017 y ahora en este año salió ya la versión 2020, vigente ya desde este mes de ENERO 2021.

Lo importante a destacar de la especificación es que ya considera la fabricación de BASES SOCKET para áreas de alta contaminación Salina, que en nuestro país es muy fuerte el efecto en la costa del Golfo de México desde playas de Villa Rica, Veracruz hasta Yucatán. Este fenómeno no se presenta en países como USA, por eso sus productos y los nacionales en la ciudad de Veracruz, se llegan a oxidar y a los años son inservibles.

La CFE se dio a la tarea de mejorar la especificación desde hace 5 años conjuntamente con los fabricantes de este producto, haciendo las pruebas de campo en la Ciudad de Veracruz, todo un trabajo de ingeniería en Diseño y Tecnología de vanguardia en materiales, acreditados por el Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales de CFE " LAPEM

Una de las compañías que ya produce este producto en el país es la empresa SUMTEC de Xalapa, Ver, que fabrica Bases Socket a prueba de Falso contacto y de corrosión, así también fabrica el tubo de fibra de vidrio y mufa, especialmente para el mercado de Veracruz, para realizar instalaciones que duren muchos años sin corrosión y sin falsos contactos. Se distribuye por FOFEL.

Con esto los usuarios finales del suministro eléctrico no tendrán que preocuparse de por vida de fallas en sus instalaciones eléctricas en su acometida y evitar el daño de sus equipos electrodomésticos e incrementos en la facturación por falsos contactos

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

Ing. Rocío Nahle García

SÓLO LAS OBRAS NOS PERMITIRÁN RECUPERAR LA ECONOMÍA DEL PAÍS ANTE LA DEVASTACIÓN PRODUCIDA POR EL COVID 19

Xalapa, Ver.

La devastación económica originada por la pandemia del coronavirus en México, sólo puede corregirse a través de la recuperación económica con la consecución de obras y con la participación de la iniciativa privada, aseguró la Ing. Rocío Nahle García, titular de la secretaría de Energía.

Al emitir un mensaje al inicio de la Expo Energía Veracruz, organizada por el Gobierno del Estado, Nahle se refirió a la importancia de los proyectos productivos y la certeza a la inversión, por lo que se pronunció también por cuidar el balance energético.

¿Cuánta demanda de energía se va a producir?, se preguntó y, por tanto, necesitamos producir muchas acciones y en ese contexto se encuentra la Refinería de Dos Bocas y nuevos proyectos que logren tal propósito de beneficio con el ingrediente de la sustentabilidad.

Poco antes, el Lic. Enrique Nachón García, en representación del Gobernador Cuitláhuac García Jiménez, había inaugurado la Expo Energía 2020 en la que expresó convergerían tendencias y proyectos para impulsar el desarrollo del Estado mediante oportunidades para la inversión.

Asimismo, la secretaria de Energía precisó que se hará un esquema de inversiones por 2 mil 500 millones de pesos y, además, una inversión por 1,500 millones de pesos para las centrales de Compresión y Gas en los municipios de Lerdo y Tecolutla.

Varias son inversiones privadas, bajo la observancia de la CFE. En su mensaje hizo referencia que la entidad tiene la única planta nuclear en el país.

POTENCIALIZAR LA INVERSIÓN

En su participación, el Ing. Rómulo Sánchez Velázquez, director general de la Agencia Estatal de Energía, hizo referencia del campo Ixachi de Pemex, localizado a 72 kilómetros al sur de Tierra Blanca y que es un campo de aceite ligero. Es el más importante de 20 nuevos campos de Pemex.

Consideró la operación de tres pozos exploratorios y la perforación de 48 pozos de desarrollo y en 2022 se estima alcanzar el máximo de producción de 82.5 MBD de condensados; 638.5 MPCD gas natural.

La inversión total es de 71 mil 65 millones de pesos, cuando años anteriores era de 5 mil 377 millones de pesos. El proyecto presupuestal para 2021 es de 30 mil 823 millones de pesos. En su alocución, se refirió también a los presupuestos ejercidos en el proyecto Lakach y los Activos Integrales de Poza Rica y de Veracruz.

Desde la perspectiva del funcionario estatal, se trata de difundir la potencialidad de la entidad en materia energética y fomentar la inversión, por lo que destacó también los planes de inversión en la refinería de Minatitlán y los complejos petroquímicos de Pajaritos, Morelos y la Cangrejera, así como los Centros Procesadores de Gas de Mata Pionche y Poza Rica, Ver.

Y en generación de electricidad, la entidad es una de las que aportan las mayores cifras de producción en el país, con el adicional de contar con la planta nuclear Laguna Verde.

BIE Boletín Industrial y Empresarial

Lamenta con profunda pena el fallecimiento del

Ing. Juan Manuel Fragoso Montalvo

Secretario regional de FESAPAUV
Distinguido docente, directivo del Día Nacional del Ingeniero, dirigente sindical comprometido y buen amigo.

Acaecido el día 6 de noviembre de 2020 en la Cd. de Veracruz, Ver.
Hacemos extensivo el pésame para su esposa
María Esther Terán y a sus hijos.

Atentamente

Héctor M. Saldierna Martínez

Boca del Río, Ver., Diciembre de 2020.

GUZZI MR
Slipform Systems
guzzi.com.mx

Ing. Gustavo Cadena Bustamante

AHORRO DE ENERGÍA, ELEMENTO CLAVE PARA ASEGURAR DESARROLLO SUSTENTABLE Y OPERACIÓN PERMANENTE DE LAS EMPRESAS

"L Ahorro de Energía", fue el tema que abordó el Ing. Gustavo Cadena Bustamante durante una video conferencia ante miembros de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y que desglosó en varios capítulos con una serie de recomendaciones técnicas y reflexiones.

Cadena Bustamante, ingeniero mecánico eléctrico por la UNAM y director general de Elkon, hizo una introducción al ahorro de energía, diagnóstico energético, eficiencia energética, gestión energética, oportunidades de ahorro en el sector residencial, industrial, comercial y de servicios.

Asimismo, hizo referencia a casos de éxito.

El ingeniero Gustavo Cadena, quien tiene amplia experiencia en materia de calidad y ahorro de la energía, comentó que la capacidad de energía eléctrica en el país se encuentra en el límite, por lo que recomendó acciones desde la perspectiva de cada sector en el sentido de hacer un diagnóstico para conocer la situación actual e implementar la gestión energética.

¿Cómo la estamos gastando?, antes de implementar un programa de energía. No hay peor situación que le pueda pasar a un barco, ejemplificó, que no saber hacia dónde se dirige.

Habló sobre la importancia del desarrollo sustentable, por lo que los proyectos deben ser viables y no sólo importar los volúmenes de producción y que puedan afectar el entorno ambiental. Debemos empujar la sustentabilidad, sabiendo que existe el cambio climático.

De ahí la importancia de ahorrar energía, vía la mejora de la eficiencia energética y el uso de las energías renovables. Recordó, sin embargo, a la empresa de Aluminio que aún a principios de siglo operaba en este puerto y su gasto de energía era demasiado elevado.

Se perdieron miles de fuentes de empleo, pero sí hubiese habido un ahorro del 20 por ciento en el consumo de kilowatios, podría haber sido factible su operación todavía. Colapsaron porque no podían subir el precio de sus manufacturas por la competencia internacional. Y precisamente, ¿cuántas empresas se encuentran en problemas por esta misma situación?. La energía más barata es la que no se consume, dijo.

En el diagnóstico, el Ing. Cadena comentó sobre una empresa que en el tercer turno consumía un mayor índice de energía y cuando se descubrió la fuga de energía, se encontró que el aire comprimido era usado como una escoba. Es decir, para barrer y limpiar.

No se pueden comprar los focos y no atacar las fugas, dijo.

En una instalación, la matriz va cambiando de acuerdo al giro. En algunas, los motores son los que consumen la mayor energía, con un 45 por ciento, seguido por la iluminación, con un 16 por ciento.

Al hablar sobre gestión y eficiencia energética, reflexionó sobre inculcar la mejora continua y que se haga perpetua.

Sobre una casa eficiente, hizo la recomendación sobre las etiquetas en los productos electrodomésticos y observar la normalización. Por ejemplo la etiqueta verde es señal de más eficiencia. En un hogar es el refrigerador el que hace el mayor consumo de energía eléctrica.

Hay que optimizar el desempeño de los equipos, con base a algunos algoritmos y aprovechar los avances tecnológicos en materia de industria 4.0, automatizando y sistematizando. A través del internet de las cosas.

Culminó con el caso de éxito en un hotel de la zona conurbada, pues al dar un diagnóstico sobre la recirculación de agua y energía con dos bombas de 15 HP se desperdiciaban grandes cantidades de dinero. ¡No lo creían!. Pero se llegaron ahorrar hasta el 73% de lo que consumían de energía eléctrica.

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

Dra. Verónica Badillo Almaraz

LAGUNA VERDE, ÚNICA PLANTA NUCLEAR EN EL PAÍS QUE GARANTIZA GENERACIÓN SEGURA, CONFIABLE Y LIMPIA DE LA ELECTRICIDAD

***Inauguró el XXXI Congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana**

Al inaugurar el XXXI Congreso Anual de la Sociedad Nuclear Mexicana, la Dra. Verónica E. Badillo Almaraz, presidente del Congreso, destacó los 30 años de generación de la central nuclear de Laguna Verde, única planta de su tipo en el país, la que garantiza generación segura, confiable y limpia de la electricidad.

A pesar de la adversidad, ocasionado por el SARS COV 2 y que hubo necesidad de adoptar un nuevo formato en edición virtual, expresó que es oportunidad para intercambio de ideas, presentación de avances en investigación y desarrollo tecnológico en el campo de la ciencia y tecnologías nucleares.

En una actividad a mediados de noviembre y que contó con 7 sesiones plenarias, 28 sesiones técnicas y con 229 participantes, Verónica Badillo apuntó que el tema: "30 años de la nucleoelectricidad en México" subraya la contribución de Laguna Verde en cumplir compromisos que tiene el país en el sector energético, sin emisión de gases de efecto invernadero.

Expresó que los ponentes hablarán sobre esta experiencia de la industria nuclear donde predominan las mejores prácticas y se abordarán las aplicaciones energéticas con las nuevas tecnologías como diseño de reactores pequeños y sus aplicaciones, así como los beneficios que generan el uso de técnicas nucleares.

"Sobre todo en áreas como la salud humana, la alimentación y la agricultura, el ambiente, el agua, la seguridad nuclear tecnológica y física", dijo Verónica Badillo, quien es también directora de Investigación del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ).

Agradeció a la Junta Directiva de la SNM, presidida por la Dra. Lydia C. Paredes Gutiérrez, Comité Organizador y miembros que voluntariamente apoyaron, además de destacar la colaboración de la CFE, ININ, CNSNS, IPN, UNAM, UAZ y la UAM, y al patrocinador GEH, que en su conjunto hicieron posible la realización del Congreso Anual.

En la clausura, la Dra. Verónica Elizabeth Badillo contó también con la participación del Dr. Javier Cuitláhuac Palacios Hernández, director general del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ).

EL DERECHO ES UNA DISCIPLINA QUE DEBE REINVENTARSE Y ASUMIR LOS ROLES DE EQUIDAD QUE DEMANDA LA SOCIEDAD

***Entrevista con la estudiante de Derecho Sofía Pacheco Peredo, quien hace profundas reflexiones sobre El Derecho, el Estado y la política**

Es estudiante del primer semestre de Derecho en la UNAM. Tiene tan sólo 18 años y su visión social y perspectiva académica es muy amplia. Se llama Sofía Concepción Pacheco Peredo y es originaria de la ciudad de México. Desde la primaria empezó a leer y su nivel cultural es evidente.

El Derecho, que debería ser una disciplina de protección para el ciudadano, en ocasiones se distorsiona y en materia forestal -por ejemplo-expide permisos para deforestar en lugar de proteger al medio ambiente.

Igual sucede con las personas discapacitadas, que en lugar de aplicar una normativa para la protección, no las considera para tal propósito.

Sofía Pacheco, quien ya leyó la Constitución de Cádiz de 1812 y la del Congreso de Apatzingán de 1814, advierte su emoción también al leer el Juicio de Cristo, de Robert Carl y todos aspectos de Derecho que influyen en la vida de los pueblos.

De acuerdo a Aristóteles, la democracia no es lo más recomendable en cuanto que puede ser lo más corruptible. Coincide con el ideario de Platón quien en sus libros sobre la República habla sobre la importancia del Estado por encima del individuo que no es autosuficiente y para ello requiere de un ente que regule la vida pública.

Su charla está salpicada de ideas y conceptos. Nos lleva hacia el Contrato Social de Juan Jacobo Rousseau, mismo quien define la idea de un poder dividido y no haya un poder unitario. Todos sabemos un poco de todo y no hay quien tenga el poder principal, reflexionó. Donde termina mi derecho, empieza el tuyo.

Estudiante de la primaria Centro Escolar Morelos, secundaria Nabor Carrillo y Preparatoria No. 7 de la UNAM (donde también estudiaron sus tíos), con calificaciones de 9.8 y de dieces, añadió:

La disciplina del Derecho tiene su origen en las costumbres y no responde a las causas emotivas, siendo necesario que hubiese un Derecho en Psicología en la que también se incluyan aspectos de machismo y el sistema de corrupción en la que estamos inmersos y que es necesario cambiar.

Sofía Pacheco, acompañada con su tía María Elena Pacheco.

Ella se creó con su mamá Mónica Peredo Rentería y su abuelo Raúl Peredo Rubio, quien falleció y que llamaba papá. En su etapa de primaria fue la Mtra. Elizabeth Téllez, quien le inculcó la lectura. Ya en secundaria se fue a vivir con su papá Eduardo Pacheco Reyna, quien la apoyó también en cursos de oratoria y declamación en el Claustro de Sor Juana.

"Todo gobernante debe leer El Príncipe de Maquiavelo, puesto que es un aporte hacia la concepción de la política moderna, mientras que Augusto Comte es una referencia hacia el orden y el progreso", dijo Sofía y se adentra también en el concepto que todo conflicto lleva hacia la revolución y de ahí al progreso.

Hace alusión también al francés Émile Durkheim, quien afirma que un hecho social es un modo de hacer, influenciado por la cultura y el contexto social

En un mar de conceptos, que fluyen como desembarcadero de las aguas de un río, la estudiante del primer semestre de Derecho de la UNAM indicó que los jóvenes deben enseñar a los adultos en las nuevas tecnologías porque son ellos los que ahora tienen un acceso más directo a las novedades de los diversos adelantos científicos y tecnológicos.

Y, así, estimó que el estudio del Derecho Internacional le dará una visión más amplia sobre el país y el orbe, siendo también que en los próximos años existirá el Derecho Espacial y que será un amplio campo para abogados porque los diferendos serán en materia del espacio sideral.

En la entrevista, le acompañó su tía María Elena Pacheco Reyna. Ella habla, además del español, el inglés y el alemán. Y pronto empezará con el estudio del Mandarín. Y convencida que las mujeres están ocupando mayores posiciones, contó que en su salón hay 27 mujeres y 15 hombres.

Sra. Olga Castro y Familia

Se une con profunda pena a la familia Castro Rodríguez, con motivo del sensible fallecimiento de la

Sra. Enriqueta Rodríguez Vda. de Castro

Acaecido el día 1 de enero de 2021 en la ciudad de Tabasco, Zacatecas.

Boca del Río, Ver., enero de 2021.

REACTORES NUCLEARES MODULARES, LA MEJOR OPCIÓN PARA LLEVAR ELECTRICIDAD A REGIONES APARTADAS DEL PAÍS: J.V. XOLOCOSTLI

Los reactores modulares nucleares pequeños se convierten en la mejor opción para cubrir necesidades de energía eléctrica en regiones apartadas del país y en redes eléctricas pequeñas, aseguró el M. en C. José Vicente Xolocostli Munguía, investigador del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) al participar en Expo Energía organizado por el Gobierno del Estado.

Al hacer una descripción histórica de la energía nuclear, dijo que en 1938 se descubrió la fisión nuclear, mientras que en 1942 Enrico Fermi produjo la primera reacción nuclear y es en 1951 cuando se genera electricidad por primera vez a partir de un reactor nuclear.

"Reactor Nuclear Modular: una propuesta para México" fue el tema de la conferencia presentada por Xolocostli Munguía, ingeniero mecánico electricista por la UV, quien dijo que la inversión sería mínima de 5 millones de dólares en el contraste de mil millones de dólares que sería un reactor de mayores proporciones.

Estos reactores pueden instalarse en áreas subterráneas o submarinas y el tiempo de operación de una recarga es de 18 a 20 meses, siendo su vida útil de 30 años. Rusia, por ejemplo, cuenta con la primera central nuclear flotante desde diciembre de 2019.

NUCLEOELECTRICIDAD EN MEXICO

En esta conferencia, que llamó la atención, el investigador Xolocostli Munguía expresó enfáticamente que la energía nuclear es considerada una energía limpia y conforme a las cifras, México cuenta con la generación de electricidad por vía nuclear de un 2.3 por ciento; fósiles, 66.8 por ciento (carbón, gas, petróleo); hidroeléctrica, 19.8 por ciento y solar y eólica, 9.4 por ciento.

La experiencia mexicana en la operación nucleoeléctrica se suscribe a la planta de Laguna Verde en Veracruz y fue el 24 de julio de 2020 que el reactor cumplió 30 años de operación y el 25 de julio de 2020 se renovó la licencia por otros 30 años.

En un panorama general, Estados Unidos cuenta con 97 reactores nucleares y existen 442 reactores nucleares en 33 países del orbe. Su uso contribuye a la mitigación del cambio climático y disminuye en gran medida la generación de CO_2. Además, tiene las virtudes de la asequibilidad y sostenibilidad

El investigador del ININ aseveró que el uso de la energía nuclear con propósitos energéticos no se ha defendido adecuadamente en México y existe una idea errónea de esta energía. Los reactores más avanzados poseen mejoras: son más efectivos y más económicos.

Ariadne Beristáin, sommeliére profesional

GRACIAS A LA APUESTA EN TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO, LOS VINOS MEXICANOS HAN DESTACADO EN CONCURSOS INTERNACIONALES Y QUITADO LOS MITOS DE ANTAÑO.

Un gran número de productores de vinos mexicanos han enaltecido y quitado mitos sobre la calidad del vino mexicano, pues han apostado a incorporar la tecnología, profesionales y expertos, que basan sus pasos en ciencia y estudios.

Es la opinión de Ariadne Beristáin Gil Químico en Alimentos, Sommeliere profesional, quien expresó que vinícolas establecidas en Baja California han fomentado el conocimiento y han compartido sus experiencias con otras firmas vecinas generando también una competencia fraternal que fortalece al vino Méxicano de esta región.

"Hay ejemplos muy exitosos en el país y ahí tenemos el de Casa Madero en Parras, Coahuila, Roganto, Monte Xanic y Montefiori (Vinos Paoloni), Magoni Venacava en Baja California, por citar solo algunas", apuntó Beristáin en entrevista con BIE.

También en otros estados de la república, se puede afirmar de una creciente actividad vitivinícola enfocada en resaltar la calidad de sus producciones, estados como Aguascalientes, Zacatecas y Querétaro, este último en donde se tienen más de 25 zonas destacadas y el florecimiento de áreas de convivio y haciendas en torno al vino. Querétaro, se ha posicionado como un ícono de vino espumoso de gran calidad, debido principalmente a las condiciones microclimáticas en las que la adaptación de cepas como Xarel.Lo, Macaveo y claro Chardonnay son excelentes.

Desde la consideración de la sommeliére Beristáin, México se encuentra en una buena posición a nivel nacional e internacional, en la medida que ha obtenido reconocimiento por su producción de calidad, así como el creciente fomento al estudio del vino en distintos ámbitos educativos; esto ha abierto las puertas a los organizadores de certámenes internacionales, para que se realicen en el país; Aguascalientes ya ha sido anfitrión y próximamente Chihuahua 2021. Este tipo de concursos, serían un equivalente a las Olimpiadas del vino.

El futuro de la industria es bastante interesante y no es conveniente confiarse, sino seguir produciendo con la misma calidad para conservar el prestigio ganado a pulso.

Se le preguntó a la sommeliére respecto al término "rectificación": - en el mundo del vino, es un concepto que significa realizar ciertos ajustes; antiguamente se realizaba para aumentar la concentración alcohólica del vino. Actualmente, el objetivo es otro, algunas veces cuando la uva no llega a un estado óptimo de madurez, y no completa de manera natural el desarrollo de precursores naturales que originarán los aromas típicos del vino durante la fermentación, se puede hacer uso de ciertos tipos de componentes para ajustar la acidez final, por ejemplo; y

en ocasiones a esta práctica en el argot de la producción vinícola se le nombra "rectificar".

Beristáin, químico en alimentos por la UNAM, consultora en Evaluación Sensorial, expresó que la confianza sobre los recientes logros obtenidos del vino producido en México, debe motivar a continuar esfuerzos orientados a mejoras continuas y no caer en la seducción de volumen versus calidad. Se sabe (rumores) que hay alternativas para importación de mostos (caldo con para fermentar - diferente del jugo ya que contiene pieles y pulpa de uva) procedentes de países de Centro y Sudamérica, con el propósito de cubrir la demanda de producción nacional y sería deseable no tomar esa vía; en caso de hacerlo, la transparencia e información oportuna al consumidor reforzaría la ética de la industria Mexicana del vino.

Ariadne, reafirmó, que gracias a las producciones destacadas de algunas bodegas nacionales y su entendimiento del "terroir" mexicano (combinación de las características climatológicas, ambientales y geológicas de la zona), el vino nacional, ya cuenta con un reconocimiento internacional, y es conveniente reafirmarlo con la misma honestidad y profesionalismo con que se logró.

Fotos: @el_mero_yomero

Para impulsar el desarrollo de la industria petrolera

EXITOSAS CONFERENCIAS TÉCNICAS OFRECIÓ LA ASOCIACIÓN DE INGENIEROS PETROLEROS DE MEXICO, A.C.

La Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM) delegación Veracruz, organizó exitosamente un ciclo de Conferencias Técnicas que contribuirán al impulso y desarrollo de la industria petrolera y cuyos ponentes hicieron brillantes exposiciones de gran utilidad para el auditorio virtual.

Siendo esta ocasión la primera vez que hicieron gala de nueva tecnología, el Ing. Enoc Fernández Sánchez, presidente de la AIPM, Delegación Veracruz, agradeció la participación, ponderó el nuevo procedimiento y reconoció en los conferencistas la virtud de compartir sus experiencias.

Al inaugurar estas conferencias, que tradicionalmente han sido las Jornadas Técnicas, reafirmó que en esta primera incursión se aprovechó la vanguardia tecnológica para difundir y promover los conocimientos profesionales.

Fue el Ing. Jorge Manilla Fernández, quien habló sobre Organizaciones de rápido aprendizaje ante el COVID y expresó que han tomado cursos de mejora continua y reaccionado en forma inmediata ante las amenazas del virus. Hubo necesidad de aplicar nuevas formas de trabajo e incorporaron procesos de automatización.

“Hoy trabajamos más y aprovechamos la tecnología”, narró en las experiencias de la empresa que maneja. Entre equipo y líder debe existir una nueva sinergia, dijo al explicar también el Modelo de Truckman para el Desarrollo de Equipos.

Por su parte, el Ing. Antonio Damián Franyutti León disertó sobre “Aplicando el concepto de Economía Circular en el desarrollo de planes de manejos de residuos en el Activo de Producción Veracruz”. Dijo que es un cambio radical, iniciando por el concepto que el mejor residuo es aquel que no se genera.

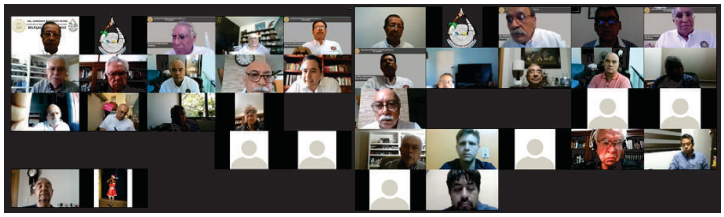
“Es más fácil reciclar un producto, alargar su vida, recuperación de piezas, entre otros conceptos, hecho que significa contribuir contra el cambio climático”, explicó.

“Explotación del Gas no convencional”, fue el tema de la conferencia sustentada por el Ing. Carlos Fernando González Carrillo, quien presentó una pormenorizada exposición sobre la historia del gas y la importancia del shale gas, tightgas y coald be metane (metano de lecho de carbón).

El Ing. González Carrillo es un distinguido miembro de la AIPM, catedrático universitario y autor de varios libros sobre el sector petrolero.

En una jornada de varias horas, correspondió al Ing. Arnulfo Díaz Marín exponer el tema: “Solución Integral para optimización de imagen sísmica subsalina en aguas profundas con tecnología “Multi Acimut (MAz). Además de “Esquema multicliente oportunidad de negocio para PEP”.

“Baterías de Separación de Aceite y Estaciones de Medición y Control”, que



fue sustentado por el Ing. Félix Israel Viñas Fuentes, ingeniero en Petróleo y Gas por la UVM, quien explicó las etapas del proceso y sistema de recolección.

Con una amplia exposición, salpicada con reflexiones y extensos conocimientos, el M.I. Humberto Salazar Soto habló sobre “Arquitectura del Subsuelo (Inteligencia de Negocios), cuyos conceptos llevaron hacia profundas reflexiones.

RECONOCIMIENTOS

Se entregaron reconocimientos virtuales a los conferencistas, firmados por el Ing. Enoch Fernández, presidente y el Ing. Ángel Salmorán Robles, coordinador técnico de la AIPM. Participaron también el Ing. Heleodoro González, el Ing. Leobardo González Reyna, Ing. Gabriel González Covarrubias. Así también, el Ing. Alfonso Sierra Guerrero, quien reconoció esta inédita actividad virtual y sus positivos efectos.

Se reportaron 237 enlaces y se concluyó en un éxito total en esta acción que tuvo ahora el ingrediente del concepto virtual a través del zoom.

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.

EXITOSO CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL PARA PERITOS RESPONSABLES Y CORRESPONSABLES DE OBRA 2021 DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE VERACRUZ

A la par que los ingenieros civiles se preparan a través de la recepción de conocimientos técnicos, también recibieron orientación en aspectos legales, durante el curso de Actualización Profesional para Peritos Responsables y Corresponsables de Obra 2021 del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz, A.C.

Fue una jornada de trabajo los días 12, 13 y 19 y 20 de noviembre en veinte horas y en el marco de 19 conferencias que fueron a través del sistema zoom que contó con 140 enlaces.

"Fue una extraordinaria experiencia y se logró el propósito de actualizar el conocimiento de los ingenieros, arquitectos y alumnos que se mantuvieron interesados en las conferencias", dijo el Ing. Ulises Cervantes Espinosa, presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de Veracruz.

Los ponentes fueron ingenieros y arquitectos que abordaron temas relacionados con el sector de la construcción, materia esencial del ingeniero civil y licenciados en Derecho que sustentaron conferencias sobre aspectos legales conectados a esta área de desarrollo y que requiere de conocer las responsabilidades legales del perito.

Entre las conferencias, figuraron Aranceles Profesionales, Aseguramiento de la Calidad en Ingenierías de Estructuras de Acero y Ordenamiento Territorial, mismas que atrajeron la atención del auditorio.

También, Cumplimiento en el Sentido Estricto de los Peritos Responsables y Corresponsables de Obra, ofrecida por el Ing y Lic. Álvaro Matiano, en apego a la Ley 241 de Desarrollo Urbano, mientras que la Arq. Mariluz Arroyo Arriola habló sobre Normativa Aplicable vigente y sus reformas, nuevo Reglamento de Construcción del municipio de Veracruz, mismo que se publicó en el mes de octubre

El Lic. Ramiro Alonso, de la ciudad de Cuernavaca, Morelos, disertó sobre "Sanciones a Funcionarios Públicos en materia de construcción", por lo que los peritos deben conocer las funciones y límites de un servidor público en el renglón legal.

El Ing. Iván Israel Mirafuentes proyectó su conferencia sobre Proceso constructivo de un dique de talud y su manto principal en dos alternativas: tetrápodos y Core Loc en el nuevo puerto de Veracruz

que es un mecanismo para romper las olas y proteger la estructura del muro. "Supervisión de Obras de Concreto", fue el tema esbozado por la Arq. Carmen Polonia Muñiz, de Concretos Moctezuma.

La Mtra y C.P. Marcela Cruz de la Fuente habló sobre "Implementación del protocolo Covid 19 en la Construcción", donde resaltó que debe llevarse un mecanismo ante la pandemia y se observa que un gran número de empresas no cumple tal observación y podrían ser sancionadas por la autoridad. Hizo hincapié en la Norma 035, siendo necesaria su observancia para estos propósitos.

En igual forma, participó el Ing. Damián Robledo de la ciudad de México con Criterios de revisión de un proyecto ejecutivo y Obligación del PRO sobre el Control y la Calidad en los materiales de la Construcción y el Arq. Gilberto Tovar Arizpe que abordó el tema: "Manglares, amenaza a la biodiversidad e impacto a la Valuación".

El Ing. Ulises Cervantes Espinosa, Ing. Carlos Cházaro Rosario y la Arq. Adriana Josefina González Villa disertaron temas de interés para la audiencia virtual.

Manejó el aspecto técnico de la plataforma del zoom el Ing. Gerardo Rivera Madrigal; Ing. Juan Soto Sabino, temario de las conferencias; el Ing. Jerónimo Ferman y la Lic. Jenny Archila Castro, apoyo general. En la misma sede del Colegio, se habilitó una pantalla para los agremiados que lo desearan

SIIMISA
Soluciones en Instrumentación Integral, Mantenimiento Industrial y Servicios S.A. de C.V.
siimisa@hotmail.com u oziel.rojas.siimisa@gmail.com

GRÚAS ÁNGEL CARRANO
NOSOTROS CARGAMOS SU COMPROMISO

Oscar Camarero Figueroa

LA MARIGALANTE, LA CREACIÓN MÁS SUBLIME DE UN CONSTRUCTOR NAVAL ALVARADEÑO RECONOCIDO A NIVEL MUNDIAL

***MMH pretendía descarrilar el proyecto e intentó su desaparición**
***El respaldo moral y económico de don Fernando Gutiérrez fue decisivo**

Por: Héctor Saldierna

A sus 91 años, Óscar Camarero es poseedor de una extraordinaria memoria, recuerda nombres, datos y revela algunos detalles poco conocidos de la gestión del proyecto de La Marigalante, la réplica de la Santa María, la embarcación insignia del navegante genovés Cristóbal Colón que en 1492 descubrió un nuevo continente.

Desde la distancia social, don Óscar comentó que el parto de La Marigalante estuvo lleno de obstáculos y peripecias, pero también de sueños y de anhelos que poseía el capitán Vital Alsar y que fue el forjador de la idea de esta embarcación de ensueño.

Había recorrido varios puertos del Golfo y del Pacífico en la búsqueda de un constructor naval en los Astilleros. Y fue hasta en Coatzacoalcos que le dijeron que en Alvarado estaba el mayor constructor de embarcaciones, con nombre y apellido: Óscar Camarero.

Fue en una cantina típica de Alvarado que ahí nos reunimos con Vital Alsar y con el escultor Enrique Jolly, dijo don Óscar. Ahí conocí el proyecto y ahí mismo me adueñé de ese sueño al visualizar que sería una gran obra y precisamente un 15 de noviembre de 1981, celebrando un inolvidable 52 aniversario de vida.

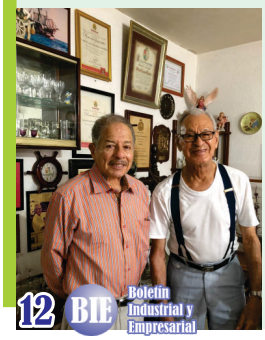
La capacidad de gestión de Vital Alsar había propiciado que el gobierno federal brindara el patrocinio y entonces el proyecto arrancó en enero de 1982 con toda la ilusión, pero en mayo se detuvo abruptamente a causa de la problemática económica que coincidía con la terminación del sexenio de José López Portillo. Ahí quedaba la quilla, el esqueleto del barco y las cuadernas que son las piezas transversales en forma de V o U.

Cuando inició el proyecto Vital había llevado unos planos diseñados por el ingeniero naval José Pablo Redondo Lagüera, prestigiado profesional y consultor en Madrid. Por lo que le dije a Vital:

¡Estos planos están incorrectos porque la medida de la quilla no es la adecuada!. Una vez que Vital platicó con Redondo Lagüera sobre la observación, aceptó la corrección.

Años después, en 1987, cuando llegamos al puerto de Santoña con motivo del arribo de La Marigalante y al querer dar la mano al ingeniero Redondo, me dijo solemnemente: ¡Yo no puedo darle la mano. Es un abrazo en reconocimiento a un gran constructor naval en el mundo!.

Mientras tanto en ese año de 1981 el proyecto se quedaba sin dinero. "Yo no cobré por esta construcción y sí en cambio hice una voluntaria aportación de mis ahorros para pagar sueldos a los carpinteros", expresó Óscar Camarero.



MMH PRETENDÍA DESCARRILLAR A LA MARIGALANTE

Un hecho poco conocido fue que el expresidente Miguel de la Madrid intentó descarrilar el proyecto de Hombre, Mar y Paz y deseaba que La Marigalante no se hiciera a la mar. Vital hizo acciones de gestión en España y pidió al Rey Juan Carlos que hablará con el entonces presidente. Así se contuvo esa intención.

Sin embargo el proyecto se reactivó a principios de 1987y con el respaldo moral y económico del Gobernador Fernando Gutiérrez Barrios, para el 19 de agosto se estaba botando la embarcación, no sin antes pasar algunos apuros. Hubo necesidad de usar gatos hidráulicos para empujarlo hacia el agua y dirigirse hacia el puerto de Veracruz frente a una multitud de miles de personas, que jamás se había visto, que esperaban sobre el malecón y las instalaciones del muelle de la T.

"Fueron 55 medios nacionales e internacionales que cubrieron la información y dieron cuenta de la expectación que había causado en ese momento la reina de los mares por su simbólico valor histórico, con 36 metros de eslora (largo), 11 metros de manga (ancho) y mil toneladas de peso, elaborada a partir de nueve maderas con especiales características de dureza, firmeza y resistencia, provenientes de la región de Los Tuxtlas.

El 27 de septiembre de 1987 zarpó hacia el viejo continente hacia el puerto de Santoña, provincia de Cantabria, con lo que simbólicamente se registró el regreso hacia el viejo continente y la llegada fue el 22 de noviembre.

"La Marigalante enfrentó al Océano Atlántico y demostró su viabilidad al surcar olas por encima de los 15 metros", dijo, con satisfacción, Camarero Figueroa.

¡Esta fue mi obra principal!, afirmó con entusiasmo don Óscar, constructor de más de 300 embarcaciones de todo tipo, incluyendo también a Zamná, un Trimarán, construido a pedido del empresario yucateco Manuel Díaz Rubio en el año 2009. Hizo un viaje al puerto de Pireo en Grecia y a su regreso fue hundido para convertirlo en un arrecife frente a las costas yucatecas. Su costo fue de 2.5 millones de dólares.

Actualmente La Marigalante, que es la Nao conocida en el pasado por contar con tres mástiles y capitana de la expedición de Colón, se encuentra en Puerto Vallarta con propósitos turísticos y su inversión para construirla se estimó en 3 millones de dólares.

De Vital Alsar, fallecido recientemente, el Sr. Óscar Camarero lo describe como un hombre muy valiente y visionario que realizó una serie de excursiones marítimas por todo el mundo.´

En el festejo de sus 91 años hoy 15 de noviembre, Óscar Camarero Figueroa se manifiesta orgulloso de su obra y su contribución a la historia naval del país y del mundo. Empezó a trabajar desde los 13 años y para los 16 años era ya carpintero de primera en los Astilleros de Alvarado en el año 1944.

Sin duda es un orgullo viviente de Alvarado. En este contexto, el Ing. Alejandro Vite Mendoza, presidente del Consejo de Arte, Ciencia y Cultura y representante del Ateneo Veracruzano le rendirá un homenaje por su enorme talento y contribución a la industria naval en el Estado y en el país.

Lic. Joaquín Hernández Girón

HABRÁ UN PROFUNDO CAMBIO EN LOS JUICIOS LABORALES, RESULTADO DE LOS TRATADOS INTERNACIONALES DE COMERCIO

***En octubre de 2021 entrarán en función los nuevos tribunales laborales y se democratizarán las prácticas sindicales**

A consecuencia de los nuevos acuerdos en materia laboral en el T-MEC y por el reclamo generalizado, habrá un cambio de 180 grados en la política laboral en el país que habrá de repercutir en beneficio del sector, advirtió el Lic. Joaquín Hernández Girón, abogado laborista y expresidente del Colegio de Abogados de Veracruz, A.C.

Por consecuencia, se estima que para el mes de octubre de 2021 entren en operación los nuevos tribunales laborales, cuyos procedimientos ya no serán los mismos y que los juicios ya no se prolonguen tanto como sucede con las Juntas de Conciliación y Arbitraje

En entrevista con BIE, Hernández Girón puntualizó que los juicios laborales se llevan tiempos hasta de ocho a diez años en resolverse. Y se considera que sí se resuelven de dos a tres años, entonces son "rápidos".

Es evidente que tanto los trabajadores como los patrones se ven afectados con estos procesos que llevan mucho tiempo en dirimirse de parte de la autoridad y ahora, sin saber describir con exactitud cuál será el comportamiento de la nueva política, seguramente traerá beneficios.

Las nuevas reglas jurídicas que surgen a partir del nuevo tratado comercial entre México, EU y Canadá, contemplarán la libertad de asociación y libertad de negociación, con lo que se beneficiarán las prácticas en materia laboral.

Es decir, el sindicalismo tendrá como fundamento básico la democratización y no habrá contratos de protección, por lo que la revisión contractual tendrá que hacerse con el visto bueno de los trabajadores.

El licenciado Joaquín Hernández Girón posee amplia experiencia en el tema laboral, tanto en la parte oficial como litigante en el Despacho en donde también lo apoya el Lic. Joaquín Hernández Castillo y la Lic. Brigette Rocío Herrera Morales.

EFECTOS DE LA PANDEMIA

Para el Lic. Hernández Girón, la pandemia del coronavirus ha ocasionado adicionalmente una serie de retrasos en los juicios laborales y también en los aspectos civil y mercantil. No es fácil checar los expedientes y, sí en cambio, se están sacando citas para programar el seguimiento de los asuntos jurídicos.

Esto ha ocasionado que la justicia se retrase, siendo necesario resolver los diversos casos que se plantean en tribunales. Sin embargo, la realidad es que hay que adecuarse y es ahora mucho lo jurisdiccional que se tiene que ver directamente en línea y de acuerdo a los nuevos procedimientos tecnológicos.

Esto, desde luego, ya ha implicado un nuevo aprendizaje de parte de los abogados en las novedosas técnicas remotas, sobre todo en los renglones civil y mercantil.

LA VIRTUD DE LA PANDEMIA PROPICIO REENCUENTRO Y RECUERDOS DE DOS FAMILIAS A TRAVÉS DE LA VÍA TELEFÓNICA

No todo es malo en la pandemia. Se rescatan muchas cosas y entre ellas los recuerdos y lazos familiares. Han pasado varios años y dos familias hacen un multienlace por vía telefónica y fluyen las anécdotas y las referencias perdidas en el tiempo.

Los protagonistas son Javis, Gelos, Karina, Estelita, Joaquín, María de la Luz y Héctor Manuel. Las vivencias de mediados de la década de los 60 tiene como fuente de inspiración una pequeña población del Estado de México: Colorines.

"Yo me llamó María de los Ángeles y desde siempre me dicen Gelos", dijo cuando se comentaron los nombres. Yo soy María de la Luz y ahora me conocen como Luz o Mary", dijo otra voz por la vía telefónica.

Los que hablan son hermanos y primos. Joaquín evoca: "Cuando mi tío Manuel llegó a Colorines tenía un camión de carga International. ¿Qué pasó con él?. Creo que lo vendió la familia, cuando hubo necesidad de emigrar hacia Chiapas, fue la respuesta.

Tuve la oportunidad de ver algunos partidos del equipo de Voleibol donde participaban las primas Almita, Estelita y Gelos, recordó Héctor Manuel, quien disfrutaba de los emocionantes encuentros en una cancha aledaña a la escuela primaria "Cinco de Mayo".

Era el mejor equipo de la región. Se llamaba Zahori y Estelita reveló que fue la autora del nombre, pues consideró que su significado -algo oculto y misterioso- tenía que ver con los saques dirigidos hacia zonas ocultas para el rival.

Del tío Manuel le recuerdan por su afición a la guitarra y el euclid (volteo gigante) que manejaba en las grandes obras hidroeléctricas de los años 60, 70 y 80. Y con su guitarra deleitaba a sus compañeros con la interpretación de boleros, tangos, rancheras y sones huastecos.

De la tia Emita le recuerdan con afecto, sonrisa perenne y siempre platicadora.

Javis recuerda que coincidió en el trabajo con María de la Luz y el tío Manuel, cuando laboraban en las oficinas centrales de la CFE. Ahí, una señora de mediana edad preguntaba sí el tío era el papá de Mary, curiosa por el apellido seguramente.

Karina, la hija de Gelos, expresó que tenía vacaciones ahora por el virus. Me hubiese gustado de otra manera, pero lo disfruto con mi mamá, extrañando también el intenso trabajo que ambas desarrollamos en épocas normales.

Fue una conversación fluida, evocadora, llena de nostalgia y descripción de pasajes de la vida familiar. La pandemia, que asola al país desde hace más de nueve meses, logró que las circunstancias -aún con dolorosas pérdidas- reunieran a una parte de dos familias: los Loyola Saldierna, en el Estado de México y Saldierna Martínez en el puerto de Veracruz.

Lic. Hugo Caldelas Mojica

ADECUADO FINANCIAMIENTO, NECESARIO PARA IMPULSAR LA PRODUCTIVIDAD DE PEQUEÑOS AGRICULTORES

***Necesario que los productores se organicen a través de un sistema de comercialización para obtener mejores dividendos**

Martínez de la Torre. Ver.

Fue funcionario de la Secretaría de Agricultura y de la Secretaria de Economía y Fomento Industrial (SECOFI) y a su retiro se ha dedicado a manejar una empresa conectada al agro y brindar asesoramiento a pequeños productores para buscar acceder al financiamiento y a los seguros.

Se llama Hugo Caldelas Mojica, originario del puerto de Veracruz y egresado de la Facultad de Economía de la Universidad Veracruzana y con maestría en Administración de Empresas.

"Durante mis años de trabajo en el gobierno hice amistades, conocí a grupos empresariales y diversas organizaciones de productores", subrayó Caldelas Mojica, quien tiene su punto de vista sobre el agro y el financiamiento.

"En muchas ocasiones el recurso no llega directamente a los productores porque los intereses y garantía de un préstamo son elevados y porque son al dos por uno. Ahí esta una de las principales problemáticas para llegar hacia el importante sector de pequeños propietarios", dijo.

Hugo Caldelas radica desde hace tiempo en Martínez de la Torre y ahí empezó a gestionar acciones a favor de pequeños grupos y productores primarios. Empecé a diseñar un esquema de financiamiento a través del FIRA y se obtuvieron garantías de 1 por 1, explicó.

Con estas acciones, se logró impulsar hasta 3 mil productores, propietarios de 1 a 15 hectáreas, sembradores de cítricos, plátano, café, pimienta y otros productos, no sólo en el municipio de Martínez de la Torre, sino también de Misantla, Papantla, Álamo y otras poblaciones de importancia en la entidad veracruzana.

En la charla con el Lic. Hugo Caldelas, precisó que también es muy importante asegurar las cosechas porque hay etapas de sequía y a veces el agua no está disponible. En el centro y norte del país existe el Fondo de Autoseguro, con lo que se prevé esta problemática que en Veracruz prácticamente se desconocía. Y, por otra parte, hay que fomentar los sistemas de riego y promover la cultura de cosecha de agua a través del aprovechamiento del agua de lluvia.

SENSIBILIDAD Y EMPATÍA

Para el entrevistado, quien en su etapa estudiantil fue el dirigente de la mesa directiva de la Facultad de Economía, evaluó que lo más importante es el trato con la gente. Ser promotor de servicios financieros no es tarea sencilla, sino que es necesario convencer a la población de las bondades de un instrumento económico que les ayudará en su patrimonio.

"Hay que tener sensibilidad y empatía. Es decir, ponerse en los zapatos del productor y persuadirlo de los beneficios que pueden recibir al contratar un servicio financiero y un seguro, con lo que se otorga certidumbre a su inversión", comentó Caldelas Mojica.

CRISIS PALIATIVA

En estos tiempos de pandemia el país se encuentra en difíciles circunstancias. Sin embargo, hay que reconocer que esta zona de Veracruz los efectos no han sido tan severos porque las empresas no han parado sus actividades. Los productores de cítricos, plátanos y otros productos han seguido operando.

Ahora falta, desde la consideración de Hugo Caldelas, que los productores se organicen a través de un sistema de comercialización para que obtengan los dividendos más adecuados. Seguir produciendo en lo individual, pero hacer acciones colectivas en el rubro de comercialización, apuntó, haciendo el comparativo con los sistemas con los que operan los Menonitas que disponen de canales colectivos de cooperación para obtener buen precio del producto.

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
Creación . Supervisión . Construcción

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

En Condominios Hicacal

EXTRAORDINARIA ACTUACIÓN DEL GRUPO NEMATATLÍN DE LA UV DENTRO DEL PROGRAMA CANTO AL PIE DE TU VENTANA

De extraordinaria, llena de magia y de tradición, fue calificada la actuación del Grupo Jarocho Nematatlín de la Universidad Veracruzana en el programa Canto al pie de tu Ventana en los condominios Hicacal II primera sección en Boca del Río, Ver.

Promovido por la Coordinación Regional de Difusión Cultural de la Universidad Veracruzana, se instrumentó la modalidad de llevar un espectáculo vivo hacia los vecinos en esta etapa de pandemia, con la sana distancia social y ofrecer momentos de esparcimiento.

El Grupo Nematatlín, integrado por cinco músicos, desplegó su talento a través de diversos sones regionales y melodías solicitadas. Entre ellas, el Son Huasteco, El Colás, Veracruz, El Cascabel, la Bikina, Pueblo Viejo y otras que fueron de la delicia de los vecinos que desde sus balcones o a prudente distancia, escucharon el concierto del grupo jarocho.

Además, aplaudieron cada una de las bellas ejecuciones del grupo, por lo que Salvador Peña Herrera, maestro del Arpa, dijo que era una delicia escuchar las palmas luego de varios meses sin presentarse en escenarios presenciales a causa del coronavirus.

Nematatlín, que en idioma totonaco quiere decir Cantores, fue fundado en el año 1980 y se creó inicialmente para apoyar al Ballet Folklórico del puerto de Veracruz y posteriormente se han hecho secciones de norteño, maderas, huasteco y jarocho con el fin de difundir los valores culturales y musicales de la región y del país. Se han presentado en diversos escenarios de México y en el extranjero. Integran el grupo Salvador Peña Cadeza, jarana y primera voz; Héctor Luis Ochoa Reyes, requinto; Salvador Peña Herrera, arpa; Miguel Ángel López Sánchez, guitarra y Elhuikaj Yasej Ramírez, bajo.
"Somos grupo jarocho y no jaraneros, como suele darse la confusión. Desde el momento que se cuenta con un Arpa, se producen otros sonidos", dijo Salvador Peña.

Uno de los vecinos de Hicacal, dijo: "Qué bueno que se pudo dar un rato de sano esparcimiento y que sirva también para ayudar a la cohesión como vecinos". Otro comentario: "Qué bueno que les gustó y que casi todos podemos estar de acuerdo en que estos eventos son para bien de nuestra comunidad".

Sobre el Grupo Nematatlín, un vecino expresó: "Coincido con todos, muy buen Grupo. Muy profesionales. Los sones huastecos y "El Cascabel" de lo mejor".

La Coordinación Regional de Difusión Cultural de la Universidad Veracruzana está bajo la administración de la Lic. Ana Lilia Saldaña Ortiz.

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

EXITOSOS RESULTADOS DEL PROGRAMA NACIONAL PARA SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA: ODÓN DE BUEN RODRÍGUEZ

***Trascendentes Conferencias en la Expo Energía Veracruz en las que destacaron puntos de convergencia para la inversión y fomento de empleo**

Xalapa, Ver.

La CONUEE tomó la iniciativa de diseñar el Programa Nacional para Sistemas de Gestión de la Energía, derivado de lo cual surgió la red de aprendizaje de eficiencia energética que es un espacio de colaboración entre técnicos de diferentes empresas, afirmó el Ing. Odón de Buen Rodríguez, director general de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de Energía.

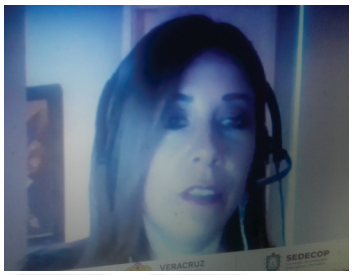
En su participación en la Expo Energía Veracruz 2020 de Gobierno del Estado, Odón de Buen precisó que el uso eficiente de la energía no debe ser un trabajo aíslado, sino un proceso programado para identificar oportunidades y que tal vez no sean visibles.

"El Sistema de gestión de energía avanza en México y la ISO 50001 es una metodología que implica calidad y transparencia!, subrayó Odón de Buen, a quien se le reconoce esta importante actividad de uso eficiente de la energía en el país.

Un hecho significativo es que en estas acciones coloca la responsabilidad en las personas y es un programa de administración estratégica de la energía, siendo una divisa importante el ahorro de energía.

"Qué es el Sistema de Gestión Energética y cuáles son las oportunidades que representa", fue el tema que abordó Odón de Buen.

FAVORABLE 85% DEL TERRITORIO NACIONAL



Por otra parte, el Dr. Héctor Olea, presidente de la Asociación Mexicana de Energía Solar, puntualizó que el 85 por ciento del territorio mexicano es óptimo para proyectos solares y actualmente funcionan 69 centrales en operación comercial en 16 estados de la república.

Con el título: Generación Distribuida, retos y oportunidades, Héctor Olea adujo que estos proyectos generan actualmente más de 9 mil empleos y que suben a 65 mil en la cadena de valor.

Por otro lado, la Mtra. Karla Torres, líder de Contratación y Adquisiciones Shell México, reflexionó que esta compañía incorpora contenido nacional en la cadena de suministro y reconoció gran talento en el recurso humano en México y Veracruz, de manera que hay desarrollo de proveedores nacionales.

La Expo Energía Veracruz fue clausurada por el Lic. Ricardo Mancisidor Landa, representante de la Secretaría de Desarrollo Económico y Portuario en la entidad.

BIE Boletín Industrial y Empresarial

Se une a la pena que embarga a la Lic. Aracely Baizabal y familia en ocasión de la sensible pérdida de su esposo

Guillermo Wong Saavedra

Excelente periodista y amigo
Acaecido en la ciudad de Veracruz, Ver.,
el día 23 de diciembre de 2020.

Atentamente

Héctor M. Saldierna Martínez

Boca del Río, Ver., Diciembre de 2020

PROMOTORÍA DE FIANZAS
Liberty Fianzas
FIANZAS ASECAM
SOFIMEX
DORAMA
La certeza de un respaldo
Tel. 229 9 32 27 69 / 229 9 32 09 29

EN TERCER ANIVERSARIO DE CENTRO DE ESTUDIOS AGUSTÍN DE HIPONA, LA DRA. CLAUDIA DE BUEN SUSTENTA CONFERENCIA DE EQUIDAD DE GÉNERO

Al celebrar el 3er Aniversario del Centro de Estudios Agustín de Hipona, se llevaron a efecto una serie de conferencias magistrales que abonaron en la formación y preparación académica de los estudiosos del Derecho, por lo que la rectora Patricia Juárez ponderó y agradeció la participación de extraordinarios conferencistas que se sumaron al festejo de la institución académica.

Arrancó la conferencia, la Dra. Claudia de Buen Unna, con el Tema: "Juzgar con Perspectiva de Género. Impacto del confinamiento en los Derechos de las Mujeres".

En su disertación, indicó que con motivo de la pandemia se han incrementado los casos de violencia intrafamiliar y para muchas víctimas es difícil denunciar. Muchas mujeres no saben utilizar el internet y, además ¿cómo juzgar con perspectiva de género?

"El juez debe dar un enfoque de género. La mujer normalmente está al cuidado de sus hijos y el hombre es el proveedor. ¿Quién tiene más posibilidades de éxito? En pandemia, los hombres deben apoyar a las mujeres, reflexionó.

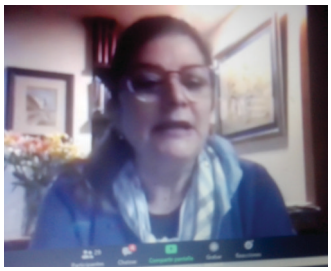
Conforme a tesis de la Suprema Corte de Justicia de la Nación, la Dra. De Buen precisó que el artículo 4º de la Constitución y los Tratados Internacionales establecen la igualdad entre hombre y mujer, aunque los roles designados por la sociedad son de índole discriminatorio.

Y en una segunda tesis, el juzgador debe identificar situaciones de poder para que un juez no otorgue la custodia de los hijos por capricho, además de conceder el derecho a la mujer de crear un lenguaje incluyente.

"Muchas mujeres hemos trabajado y tenemos los méritos, por lo que existe el Derecho para acceder a mejores condiciones laborales. De hecho, en México las mujeres empiezan a laborar a partir de la década de los 70", dijo Claudia de Buen, quien fue electa presidenta de la Barra Mexicana, Colegio de Abogados, A.C.

Fue Abogada general de la UAM y ha ocupado diversos cargos en el ámbito académico y laboral, por lo que refuerza el importante papel de la mujer en la sociedad y que desafortunadamente todavía ha experimentado la marginación y el olvido.

No se deben dejar de lado casos de vergüenza, como el de las Juanitas, mujeres que se prestaron para una elección y cuando las ganaron, se retiraron para que los hombres ocuparan las posiciones.



Así fue como la Dra. Claudia de Buen, maestra en Derecho Familiar, inició esta jornada de conferencias y reafirmó el decisivo papel que deberán asumir las mujeres en México y superar ahora la pandemia que tanto ha afectado a la sociedad en lo general.

Rohit Malshe

¿Qué puedo aprender en los próximos cinco minutos que puede beneficiarme de por vida?

En sólo cinco minutos se pueden aprender algunas cosas que pueden ayudarte a lo largo de toda tu vida:

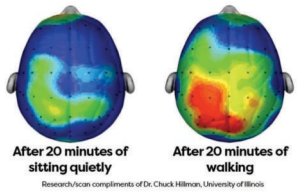
Tu vida se ve afectada en gran medida por las decisiones que tomas y las acciones que realizas.

Muchas veces, el daño que te causas a ti mismo o a tus colegas inmediatos es el resultado de dos cosas: Desequilibrio de pensamientos y realizar acciones estando enojado.

Pensamiento desequilibrado:

· Para mejorar seriamente el proceso de pensamiento, todo lo que necesitas hacer es un poco de ejercicio. Tu cerebro automáticamente recibe más flujo de sangre, y puedes tener ideas mucho mejores si das una pequeña caminata, o haces algunas flexiones. Todo suma.

· Esto no sólo te ayudará a tener mejores ideas, sino también ideas más fructíferas.



Controlar las emociones y las acciones:

· Para controlar las emociones, y lo más importante, las acciones que se toman después de estar enojado, realmente necesitas aprender "a no enviar un email estando enojado", a modo de ejemplo:

· Todo lo que necesitas hacer es escribir ese email si quieres. Puedes estar tan enojado como quieras, pero NO lo envíes.

· Guárdalo, y haz 15 min. de ejercicio, como correr. Libera todo.

· Entonces cuando regreses, no sólo tus músculos estarán mejor, sino que también tu mente estará más tranquila. De esta manera, te comportarás con más moderación.

· Luego vuelve a escribir el mismo correo electrónico con las palabras más educadas o moderadas, y declaras sólo los hechos que importan.

· Si lo deseas, puedes esperar un día entero antes de enviarlo.

Esta es una de las cosas más importantes que observé entre los ingenieros junior, y los increíbles gerentes de los lugares en donde trabajé.

· Los gerentes realmente increíbles nunca pierden la paciencia.

· Se mantienen enfocados y hacen lo que hay que hacer.

· Miran los hechos, datos y cifras, y mantienen las emociones "importantes" lejos del lugar de trabajo.

· Toman acciones cuando las cosas fallan, sin importar la causa del problema, y contienen el problema.

· Luego, cuando han analizado todos los hechos y hecho todas las autopsias necesarias, toman decisiones claras y acciones precisas.

· Es mucho más importante tener un pensamiento imparcial, calmado, metódico y claro, que operar con ira en el lugar de trabajo.

Ahora bien, algunos de ustedes pueden visualizar a Steve Jobs y decir "¡wow! ¡el hacía todo lo contrario!", pero no olviden que antes de desarrollar una actitud de Steve Jobs, hay que recordar el tener las habilidades de Steve Jobs, más allá de todo lo ocurrido.

Te garantizo que obtendrás mucho más respeto en tu lugar de trabajo, y construirás confianza y conexiones a largo plazo al poner en práctica estas cosas.

¡Verdaderas virtudes!

Extraído de sitio Quora.

Hipona Centro de Estudios

MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS

CONVOCATORIA ABIERTA

INICIO DE CURSO 12 DE FEBRERO 2021 MODALIDAD: MIXTA A DISTANCIA

OBJETIVO GENERAL:

La Maestría en Derechos Humanos formará Maestros que se desempeñarán de manera eficaz, eficiente con enfoque holístico y ético en la promoción, protección y defensa de los derechos humanos mediante la utilización de los instrumentos jurídicos nacionales e interamericano.

Coadyuvar con el fortalecimiento del estado constitucional y de derecho, vía la promoción de tutela efectiva de los derechos humanos de fuente nacional y convencional; Así como, generar un espacio de reflexión, discusión y actuación respecto a problemas jurídicos relevantes en materia de derechos humanos en el estado mexicano.

PLAN DE ESTUDIOS:

ÁREA BÁSICA

Teoría e interpretación de la Constitución
Teoría General de los Derechos Humanos
Control Difuso de Convencionalidad
Responsabilidad Profesional y Ética jurídica

ÁREA DISCIPLINAR

Derechos civiles y políticas
Derechos sociales, difusos, colectivos
Derechos humanos y grupos vulnerables
Mecanismos no jurisdiccionales de protección de los derechos humanos
Mecanismos jurisdiccionales de protección de los derechos humanos
Sistema Interamericano de Protección de los Derechos Humano

ÁREA DE LITIGIO ESTRATÉGICO

Litigio EstratégicoI
Litigio Estratégico II
Litigio Estratégico III

OPTATIVAS

Optativa I Optativa II

MATERIAS OPTATIVAS:

Derechos de los migrantes
Derechos de los pueblos indígenas
Género y derechos humanos
Sistemas europeo y africano de protección de los derechos humanos

CLAUSTRO DE PROFESORES:

El 100% de los profesores que imparten clases en el Centro de Estudios cuenta con estudios de posgrados nivel doctorado

MODALIDAD:

Mixta a distancia: Sesiones en línea a través de la plataforma digital del Centro de Estudios y asesorías presenciales una vez al mes.

DURACIÓN:

2 años equivalente a 4 semestres

COSTOS:

INSCRIPCIÓN (ÚNICA) $1,600.00
MENSUALIDAD $1,750.00.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

a) Solicitud de ingreso al Posgrado (exposición demotivos)
b) Acta de nacimiento certificada
c) Cédula Única de Registro de Población (CURP)
d) Identificación oficial vigente
e) Título de licenciatura
f) Certificado de licenciatura
g) Cédula profesional
h) Dos cartas de recomendación
i) Curriculum Vitae con fotografía reciente a color y documentos probatorios

FORTALEZAS DEL PLAN DE ESTUDIOS:

Responde a una necesidad jurídica-social actual de largo alcance.

Proceso de Enseñanza-Aprendizaje definido, acorde y pertinente.

Claridad y pertinencia en la metodología para evaluar los aprendizajes de los alumnos.

La existencia de un Programa de Tutorías consistente y coherente con la orientación.

Importante y amplia plataforma tecnológica a disposición del PE.

Se cuenta con condiciones para asegurar la efectividad del posgrado, así como la titulación de los alumnos.

Se cuenta con la capacidad (índice estudiante - profesor) de formación del PE que garantice una atención adecuada a los estudiantes.

INSCRIPCIONES ABIERTAS

CONTÁCTANOS
TEL. (229) 9324871

www.hce.mx/convocatoria.php

contacto@hce.mx
www.hce.mx
@HiponaCE

UBICACIÓN: CALLE ALTAMIRANO #245 ENTRE GÓMEZ FARÍAS PRIMERO DE MAYO, COL. RICARDO FLORES MAGÓN, VERACRUZ, VER

PREGUNTA POR NUESTRAS BECAS

Lic. Nayhialy Larios

LA PANDEMIA HA VENIDO A REDEFINIR A LAS EMPRESAS CON LAS NUEVAS PRÁCTICAS DIGITALES QUE LLEGARON PARA QUEDARSE

Hay una redefinición de las empresas a consecuencia de la pandemia que asola al planeta y que tiene que ver ahora con las prácticas digitales, páginas web y redes sociales en la manera de vender y comercializar los productos y servicios.

Así lo afirmó la Lic. Nayhialy Larios Santa Rosa, gerente administrativo de dBC Empresarial, quien afirmó que es un proceso difícil de revertir y que ahora deberá ser adoptado como parte de las nuevas prácticas de venta.
"Es complicado que no haya empresas que se adapten a las nuevas circunstancias porque se ha puesto de relieve que es una manera de emprender nuevos canales de venta y entender a nuestros proveedores", dijo.

El trabajo hecho desde casa es ya una realidad tangible y tiene sus grandes beneficios y ventajas. Lo han entendido las micros, pequeñas y grandes empresas, así como las instancias gubernamentales, reflexionó Larios Santa Rosa, egresada de la Facultad de Mercadotecnia y Negocios Internacionales de la Universidad Cristóbal Colón.

LIC. NAYHIALY LARIOS SANTA ROSA

Se daba por descontado que con los años muchos trabajos serían a través de medios digitales, pero la epidemia del virus ha venido a acelerar estos cambios que han puesto a las empresas a enfrentar una nueva realidad, apuntó la entrevistada.

Y no sólo es hacia los clientes y proveedores, sino que también incluye el personal mismo de la empresa que obliga a la conveniencia de capacitar en el uso de las herramientas digitales para aprovechar la potencialidad de las ventas por internet.

Reiteró que es difícil suponer que no haya empresas que no se adapten a estos cambios, aunque sí existe cierta incertidumbre de parte de mandos gerenciales y administrativos que ofrecen cierta resistencia. Pero al final de cuentas se entenderá que estamos en otro ciclo de compra-venta de productos, bienes y servicios.
Se tendrán que modificar prácticas de llevar un documento y recibir un contrarrecibo, lo que ya no tendría una razón de ser en estos tiempos que corren con una nueva metodología digital.

De igual manera, apuntó, los servicios financieros ya se realizan desde casa y muchas operaciones tienen con ver con nuestro celular y computadora en la adquisición de diversos servicios y artículos.
"Es un cambio que llegó para quedarse y tal vez no tendrá reversa, aun cuando las vacunas logren el cometido de diluir la amenaza del coronavirus. Es un ciclo de nuevas oportunidades y novedosa ventana ante el mundo para explorar y generar nuevos canales de comercialización", subrayó finalmente la licenciada Nayhialy Larios, especialista en páginas web y comercialización en línea.

LA MUJER JUSTA

Sándor Márai

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

I de II Partes

Así como ya leímos el Último momento, tenemos una obra magnífica del escritor Sándor Márai. Los años cuarenta fueron los de mayor florecimiento de la obra del escritor húngaro, aparecieron El último encuentro, Divorcio de Buda y La Mujer Justa, estremecedora novela de aliento poético que aborda temas como el amor apasionado, la amistad, los celos, el deseo, el perdón y la muerte con pleno conocimiento de los sentimientos y pasiones humanas.

Nuestro autor divide la trama de su libro de 415 páginas en tres partes: en la primera con su acostumbrado recurso del monólogo. Márai hace hablar a Marika en un café en compañía de una amiga íntima y cuenta como fueron sus relaciones con Peter, su esposo. Algo de lo que le dijo ilustrará mejor las ideas.

-Me convertí en un enemigo desde el m omento del divorcio y lo seguiré siendo hasta el día de mi muerte. (…). Supe que mi marido tenía otros mundos, no sólo el que yo conocía.

En la segunda parte es Peter que se sincera con un amigo y le dice los pormenores de su primer matrimonio y del segundo con Judit, la criada, para terminar quedándose completamente solo. Analiza las causas de su situación, reflexiona sobre la condición humana, habla de la diferencia de clases: burgueses y plebeyos, piensa en la cultura, la humildad, la pobreza y la riqueza, la belleza y la verdad. Lo que se admira de Márai, y es para mí su mayor mérito, es cómo esas emociones se transmiten al lector y lo hacen pensar también. Peter dice:

-Alguien me ha hecho daño, quizá esa mujer, mi segunda esposa o quizá la primera, algo ha salido mal, he sufrido grandes traumas emocionales. Estoy lleno de ira. No creo en las mujeres ni en el amor.

En la tercera parte es Judit la que, en un cuarto de hotel, ….

Continuará….

*Libro: Reseñas
1ª edición 2017.
Pág. 53 y 54.

SIIMISA

GUZZI Slipform Systems
guzzi.com.mx

JUBILADOS CFE

CIME VERACRUZ

Vicar RACING TIRES

Verificación Vehicular

CHESTERTON Global Solutions, Local Service.

GAS Mabarak

ING. RAFAEL FERNÁNDEZ DE LA GARZA

ING. VICENTE GONZALEZ ARREGUI

epsol

D E S E A N

A SUS CLIENTES Y AMIGOS QUE ESTE AÑO, 2021, SE CUMPLAN TODOS LOS PROPÓSITOS DE SALUD Y BIENESTAR. Y QUE LA ADVERSIDAD QUE AHORA VIVIMOS POR LA PANDEMIA, SE TRANSFORME EN UNA POSITIVA REALIDAD QUE BRINDE ESPERANZA Y ALEGRÍA A NUESTROS CORAZONES.

AL MISMO TIEMPO

F E L I C I T A M O S

A LA REVISTA BIE BOLETÍN INDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

EN OCASIÓN DE LLEGAR A SU 21 ANIVERSARIO

y de manera especial al Lic. Héctor M. Saldierna, Director de la publicación y a su equipo de colaboradores.

Le deseamos que prosigan los éxitos durante 2021

Boca del Río, Ver., diciembre de 2020.

BIE Boletín Industrial y Empresarial

Se une a la pena que embarga a la Lic. Juana Castro Torres en ocasión del sensible fallecimiento de su hermana

María Elena Castro Torres

Acaecido en la ciudad de Veracruz, Ver., el día 31 de diciembre de 2020.

Atentamente

Héctor M. Saldierna Martínez

Boca del Río, Ver., Diciembre de 2020.

La Familia Saldierna Castro

Se une a la pena que embarga a la familia Loyola Valdés por el sensible fallecimiento de su progenitora

Alma Loyola Saldierna Vda. de Valdés

Almita, apreciada y admirable prima hermana

Acaecido en la ciudad de México, el día 22 de noviembre de 2020.

Boca del Río, Ver., diciembre de 2020

COMPORTAMIENTO DE ALGUNOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ANTE EL FUEGO

Por el Dr. e Ingeniero Juan A. Álvarez Gutiérrez.

Profesor e investigador de la UAM - Xochimilco

LA MADERA

Cuando la madera está expuesta a un calor intenso, inicialmente libera la humedad que contiene de algunos 10 a 20 % del volumen en estado seco. Esta humedad se transforma en vapor y arrastra consigo algunos gases que arden con coloraciones variadas A medida que las sustancias volátiles se liberan, la madera se hace cada vez más oscura y a 270 o 300 grados centígrados, se obtiene el llamado carbón rojo que prende en el aire.

La fácil combustión de la madera parecería excluir su uso como material de construcción y aconsejar su sustitución donde sea posible. Sin embargo, es conveniente tener presente que en la actualidad las maderas en la construcción se cubren o se embeben con retardantes al fuego.

Por lo tanto, se trata solamente de tomar precauciones frente a la excesiva combustión de la madera con oportunos procedimientos de incombustibilidad o, mejor dicho, con adecuados revestimientos de protección.

EL ACERO

El acero puede ser citado como ejemplo de material incombustible, pero no resistente al fuego, hasta el punto de que, por encima de los 700 grados centígrados las estructuras ya no están en posición de sostenerse. De hecho, en caso de incendio, puede sufrir daños considerables como alargamiento, deformaciones, disminución de la resistencia. El acero absorbe el calor en una cantidad que depende de la proximidad del fuego, como consecuencia está siempre sujeto a alargamientos de diferente entidad. Cuando las zonas más frías impiden las mayores dilataciones de las zonas recalentadas, el resultado es la distorsión de todo el elemento y el movimiento tiene especiales efectos en las juntas.

Si el acero está cubierto de concreto o de otro material resistente al fuego, el aumento de su temperatura puede ser inicialmente limitado. Al pasar un cierto límite crece rápidamente hasta tal punto que lo hace flexible y da lugar a deformaciones importantes. Las deformaciones provocadas por la temperatura se suman a las dadas por las cargas, que ya no encuentran apoyo. Hasta que, a 400 grados centígrados las deformaciones y movimientos se hacen muy evidentes. Después, a la temperatura de alrededor de 500 a 550 grados centígrados el acero cambia su propia estructura cristalina. Esto puede causar una pérdida de resistencia permanente del 25% o más. Se efectúen algunos controles: las membranas de acero se deben examinar en las zonas de las juntas, en especial, en las placas de conexión.

El acero, cuando hay razones para temer que haya perdido su resistencia, debe ser eliminado o usado en posiciones donde no quede sujeto a esfuerzos.

El acero que no esté manifiestamente deformado puede volver a ser usado. Las membranas que estén notablemente deformadas, pero no cocidas, se podrán introducir en cápsulas de concreto que compensará su pérdida de resistencia.

HIERRO COLADO

Usado a menudo para las tuberías de las viejas construcciones, resiste el calor mejor que el acero, pero su comportamiento al fuego es idéntico. Además, bajo la acción refrescante de los chorros de agua, usados para extinguir se desquebraja fácilmente.

CONCRETO ARMADO

La resistencia al fuego del concreto depende de la calidad, cantidad y características granulométricas de los materiales que entran en su composición.

Las estructuras de concreto, sujetas al calor se dilatan; pasado un cierto límite, se contraen. Las temperaturas elevadas pueden de este modo establecer cargas.

El cambio de color del concreto al aumenta la temperatura, denuncia su pérdida de resistencia de resistencia. Hasta los 200 grados centígrados el color permanece gris y la resistencia inalterada. De los 300 a los 600 grados centígrados el color tiende al rosa-rojo, pero las condiciones del material todavía están buenas. De 600 a los 900 grados centígrados tenemos un tipo de gris distinto con partículas rojas; el concreto es friable con elevada porosidad. De los 900 a los 1200 grados centígrados el color se hace rubio intenso, amarillo: aquí el concreto es friable y flexible. El recalentamiento del concreto influye normalmente en los estratos exteriores, hasta una profundidad de 50 a 100 ml. Ello causa lesiones superficiales seguidas de la separación de dicho concreto.

En el concreto armado descubren las varillas metálicas que quedan expuestas directamente y en mayor grado al calor y siguen el proceso crítico del acero, las armaduras de Acero dulce absorben el calor, se alargan y se deforman entre los estribos y losa ligamentos transversales. Éste fenómeno provoca su pérdida de resistencia y además determina la caída posterior de estratos de concreto.

Por ello es necesario que el concreto armado se construya con el criterio de defender al acero del calor producido por los incendios; con esta finalidad, los mejores conglomerados son los que se obtienen con los materiales de origen íigneo que soporten mejor la acción del calor como los basaltos y las escorias.

El concreto armado bien compuesto ofrece, incluso en los incendios más graves, una resistencia notable; así no se verificará nunca el colapso improviso de estructuras y soleras, después del incendio la restauración del edificio será relativamente sencilla.

YESO Y CEMENTO

El yeso y el cemento desarrollan una función importante como material resistente al fuego; eliminan calor en gran cantidad.

Por ello se usan a menudo como material de revestimiento; con un espesor de 2 a 2.5 cm, Se asegura una protección eficaz contra una temperatura superior a los 1000 grados centígrados por una duración de 20 a 30 minuto.

MORTEROS

Los nuevos morteros de cemento o de yeso presentan una notable resistencia al fuego; por el contrario, los viejos morteros de cal, si se exponen al fuego, pierden su cohesión y se desquebraján.

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

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

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

CALIDAD Y AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA

20 AÑOS Elkon

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

VIVIENDAS SOCRAM

Construccion y Mantenimiento Civil, Industrial y Naval

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

Taller de Lineamientos Tecnicos Cotra el Covid-19

Acerca del taller

Los lineamientos técnicos son de aplicación general para todos los Centros de Trabajo, y tienen por objetivo establecer las medidas específicas en que las empresas deberán implementar el marco de la estrategia general para la Nueva Normalidad; de esta manera lograrán la continuidad de las actividades.

dBC
Empresarial

• OFRECEMOS

- **Capacitación, Asesorías personalizadas y Auditoría de Cumplimiento**
- **Gestiones ante la Casa Certificadora**
- **Formatos, procedimientos, infografías y señalamientos para personalizar.**

• ¿Por qué elegirnos?

- Tenemos 10 años de experiencia
- Optimizamos los tiempos de implementación hasta en un 50%
- Automatizamos la gestión de documentos

Contáctanos

Correo: ventas@solucionesdbc.mx
Teléfono: 2297739254 y 2293253131
Más información: www.solucionesdbc.mx