



Visión Petrolera®

ÓRGANO INFORMATIVO DEL COLEGIO DE
INGENIEROS PETROLEROS DE MÉXICO, A.C.

Marzo 2021

ORGULLO Y COMPROMISO

Creación del Colegio de Ingenieros
Petroleros de México, A.C.

Actividades conmemorativas por el
Aniversario del CIPM

Conmemoración del Día Internacional de
la Mujer en el CIPM

EN MOVIMIENTO

Arabia Saudita tiene claro cuál es el
petróleo del futuro: el hidrógeno

Anuncia PEMEX descubrimiento de campo
gigante de petróleo en Tabasco

Modifica CNH lineamientos técnicos de
medición de hidrocarburos

Fatiga pandémica y emociones negativas
por COVID-19, así puedes contrarrestarlas:
UNAM

¿SABÍAS QUÉ?

Excel ya es oficialmente un lenguaje de
programación y Microsoft dice que es el
más usado del mundo

Resultados del GP de Bahréin de la
Fórmula 1 2021

¿Se atrasa o se adelanta el reloj en el
horario de verano?

ORGULLO Y COMPROMISO

Creación del Colegio de Ingenieros Petroleros de México, A.C.

Autor: M.I. Carlos Islas Silva, miembro fundador del CIPM.

El día 9 de marzo de 1973, en el Auditorio de Conferencias del Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, ubicado en el Bosque de Chapultepec de la Ciudad de México, con la asistencia personal de 81 ingenieros petroleros y 33 más representados legalmente, se efectuó la reunión convocada por la Comisión Pro-Colegio de Ingenieros Petroleros de México, Asociación Civil.

Como primer punto se nombró al presidente de debates, siendo electo el Ing. Carlos Orozco Sosa y como Secretario el Ing. Luis Flores Pérez.

En esta reunión, varios ingenieros dieron sus argumentos para sustentar la necesidad de formar el Colegio de Ingenieros Petroleros de México, ya que en ese tiempo la cantidad de Ingenieros Petroleros que había hacía necesaria la creación del mismo. Por aquella época los petroleros formaban parte del Colegio de Ingenieros Mineros, Metalurgistas, Petroleros y Geólogos, y los petroleros necesitaban un espacio exclusivo para ellos. Además, en la experiencia

laboral se vivía la invasión de ciertos puestos por otros profesionistas que no eran ingenieros petroleros, siendo de la especialidad de éstos.

Por otra parte había una minoría que se oponía a la creación del mismo, argumentando el hermetismo que el ingeniero petrolero había mostrado siempre a las múltiples obligaciones de la vida social, encerrándose en su mundo individual, olvidando que es parte o componente de la comunidad.

Después de escuchar los puntos a favor y en contra de la formación del Colegio, se sometió a votación la propuesta, pero antes de realizarla, en un acto de apoyo total y absoluto, los ingenieros Agustín Straffon Arteaga, Francisco Muñoz Cabrera, Ramón Galindo, Justo Macías, Enrique Rebollo, Juan José Vilchis, Alfonso Bernatche, Adolfo Lastra, Higinio Rivas, Norberto Domínguez, Carlos Orozco y Salvador Casas renunciaron públicamente y por escrito al entonces Colegio de Ingenieros Mineros, Metalurgistas, Petroleros y Geólogos, A.C.

Efectuada la votación se obtuvieron los siguientes resultados: 79 votos a favor de la formación del CIPM, A.C. y 2 votos en contra.

Acto seguido, la asamblea acordó por unanimidad constituir el Colegio de Ingenieros Petroleros de México de acuerdo con los estatutos que durante la asamblea se aprobaron. Posteriormente se eligieron a los miembros del Consejo Directivo, el cual quedó integrado como sigue:

Adolfo Lastra / *Presidente*

Carlos Orozco / *Vicepresidente*

Celestino Pérez R. / *1er Secretario Propietario*

Ramón Galindo / *2do Secretario Propietario*

Norberto Domínguez / *1er Secretario Suplente*

Ing. Carlos Betancourt / *2do Secretario Suplente*

Ing. Felipe Ituarte / *Tesorero*

Ing. Justo Macías / *Pro-Tesorero*

Finalmente, la asamblea autorizó a los Ingenieros Adolfo Lastra Andrade, Carlos Orozco Sosa, Celestino Pérez Rosales y Marcos Noguerón Consuegra, para que realizaran las gestiones necesarias para registrar como Colegio, ante la Dirección General de Profesiones, lo que hoy es el Colegio de Ingenieros Petroleros de México, A.C.

Así fue como el 29 de septiembre de 1973, se realizó la protocolización del Acta de esa Asamblea General, con lo cual se constituyó el Colegio de Ingenieros Petroleros de México, A.C. Desde su creación, el CIPM ha sido protagonista importante en la industria petrolera nacional.

Fuente: CIPM, marzo 2021



Actividades conmemorativas por el Aniversario del CIPM

Considerando que marzo es un mes de extrema relevancia para la Ingeniería Petrolera por conmemorar la expropiación petrolera y el 48vo aniversario del CIPM, la Comisión Nacional de Eventos, encabezada por el Ing. Ernesto Lecuona Vera y el Ing. Oswaldo David López Hernández, llevarán a cabo una serie de entrevistas denominadas "El orgullo de ser Colegiado".

Estas entrevistas se realizarán a distinguidos miembros del CIPM, compartiéndonos valiosas vivencias en sus inicios en la industria, así

como los retos técnicos que afrontan nuestros profesionistas nacionales.

Como primera entrevista se tuvo el honor de contar con la participación del Ing. Alfredo Uribe Rosas, quien ocupa el cargo de Administrador del Activo de Producción Poza Rica-Altamira de PEMEX Exploración y Producción, y cuenta con amplia experiencia en operaciones en tierra y costafuera.

Esta entrevista se publicó el día 18 de marzo de 2021 a través de las redes sociales y el canal de YouTube del CIPM.

Nuestra próxima publicación se realizará el día 31 de marzo con la entrevista al M.A. Jesús Rojas Palma, Gerente de Gestión de Contratos y Seguimiento de Asociaciones de Exploración y Producción.

Fuente: CIPM, marzo 2021

Conmemoración del Día Internacional de la Mujer en el CIPM

Con motivo del Día Internacional de la Mujer (08 de marzo), el CIPM en reconocimiento de la destacada labor que han desempeñado las Ingenieras Petroleras en México, entrevistó a María de los Ángeles

Sánchez Morales, quien tuvo a bien compartirnos sus experiencias como estudiante de licenciatura de Ingeniería Petrolera y los retos que ha enfrentado para llevar a cabo su formación.

Esta entrevista puede verse a través de nuestras redes sociales y/o a través de nuestro canal de YouTube.

Fuente: CIPM, marzo 2021





Arabia Saudita tiene claro cuál es el petróleo del futuro: el hidrógeno

Arabia Saudita, el mayor productor mundial de petróleo sabe que tiene un problema a corto y medio plazo. No tanto por el agotamiento de sus reservas, aún muy abundantes, sino porque el modelo energético global ha tomado un rumbo distinto al de los combustibles fósiles, rumbo ya inamovible. Si Arabia Saudita quiere seguir siendo un actor relevante en el futuro necesita reconvertirse. Y para ello ha puesto sus miras en el hidrógeno renovable.

The Wall Street Journal reveló que las autoridades saudíes desean construir la mayor fábrica de hidrógeno del planeta. Lo harán con una inversión cercana a los 5 mil millones de euros, entre la construcción del complejo y la puesta en marcha de una línea de distribución que alcance a los principales mercados globales.

¿Dónde? En Neom, la ciudad futurista. Su ubicación frente a las costas del Mar Rojo la convertiría en un destino idóneo para el proyecto. El hidrógeno renovable se obtiene mediante la electrólisis, en esencia la descomposición del agua para obtener por un lado hidrógeno (H2) y por otro oxígeno (O2).

Fuente: www.magnet.xataka.com

Modifica CNH lineamientos técnicos de medición de hidrocarburos

Artículo compartido por Luis Alejandro Pérez Suárez

La Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) modificaciones a los lineamientos técnicos en materia de medición de hidrocarburos.

Los lineamientos de medición son de carácter obligatorio para todos los operadores petroleros que realicen actividades de exploración y extracción de hidrocarburos en México, al amparo de un contrato o de una asignación, desde el pozo hasta el punto de medición, su infraestructura asociada o en su caso, su integración al sistema de

Anuncia PEMEX descubrimiento de campo gigante de petróleo en Tabasco

En la ceremonia por el 83vo Aniversario de la Expropiación Petrolera encabezada por el presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, el Director General de Petróleos Mexicanos (PEMEX), Octavio Romero Oropeza, dio a conocer el hallazgo de un nuevo campo petrolero gigante gracias a la perforación del pozo Dzimpona-1, en el estado de Tabasco, cuyo volumen inicial se estima entre 500 y 600 millones de barriles de petróleo crudo equivalente.

Romero Oropeza expuso que este yacimiento denominado Dzimpona, tiene la particularidad de encontrarse cerca de Valeriana y Racemosa, dos yacimientos más, que agregan en conjunto entre 900 y 1,200 millones de barriles de petróleo crudo equivalente.

Dentro de esta misma área, dijo, se están explorando otros yacimientos: Popté, Tiribish y una posible extensión del propio campo Dzimpona, que, de resultar exitosos, incrementarían de manera importante el potencial en esta zona.

En el acto conmemorativo, el titular de PEMEX precisó que, por la relevancia de esta área, se le estaría elevando al rango de complejo petrolero y se le denominará "General Francisco J. Múgica", en honor a quien fuera gobernador de Tabasco durante dos periodos, además de que fue protagonista de la gesta de la expropiación petrolera y participó en la redacción del histórico Decreto de Expropiación que expidió el General Lázaro Cárdenas.

Fuente: Comunicado de PEMEX, marzo 2021

transporte o almacenamiento de hidrocarburos.

La modificación de los lineamientos obedece a que para el Estado es necesario optimizar la regulación de los elementos de medición entre pozo y el punto de medición. Además de promover controles volumétricos de la producción, así como consolidar los registros oficiales de reportes de producción, asociados a mediciones operacionales y de referencia que permitan conciliar la regulación de medición a la realidad operativa de Asignatarios y Contratistas y brinden mayor certidumbre a los balances de hidrocarburos.

Consulta los nuevo lineamientos aquí:

www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5611982&fecha=23/02/2021

Fuente: www.oilandgasmagazine.com.mx

Fatiga pandémica y emociones negativas por COVID-19, así puedes contrarrestarlas:

UNAM

Quedarnos en casa y evitar el contacto físico como medida de prevención para disminuir el número de contagios de COVID-19 puede causar fatiga pandémica y generar emociones negativas en las personas más de lo que se imagina, señala la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

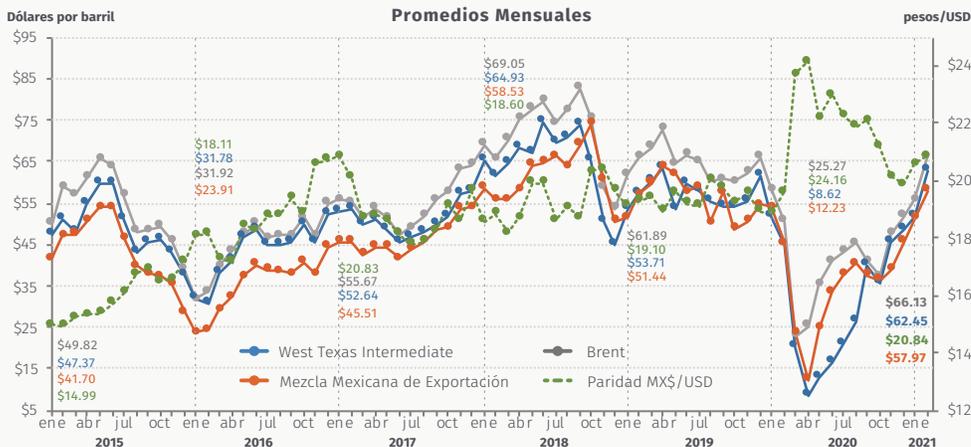
Los seres humanos son seres sociales que necesitan el contacto físico para expresar sus emociones, al abrazar, tocar o besar se liberan hormonas y neurotransmisores como la oxitocina y las endorfinas que producen bienestar y actúan en el cerebro para calmar el dolor, al mismo tiempo que disminuyen los niveles de cortisol, la hormona del estrés.

Sin embargo, el quedarse en casa y evitar el contacto físico como medida de prevención ante el COVID-19, puede causar emociones negativas, y a medida que la pandemia se prolonga cuesta cada vez más mantener una actitud positiva o libre de estrés.

Cantar, bailar y practicar los pasatiempos favoritos, así como reír y hacer reír a los demás, incluso hacer un acto de generosidad son actividades que pueden ayudar a contrarrestar las emociones negativas.

Fuente: www.unotv.com

Comportamiento del precio del crudo vs. paridad peso/dólar



INPC	Mensual %	Acumulada en el año %	Anual %
Marzo 2020	-0.05	0.85	3.25
Abril 2020	-1.01	-0.17	2.15
Mayo 2020	0.38	0.22	2.84
Junio 2020	0.55	0.76	3.33
Julio 2020	0.66	1.43	3.62
Agosto 2020	0.39	1.82	4.05
Septiembre 2020	0.23	2.06	4.01
Octubre 2020	0.61	2.68	4.09
Noviembre 2020	0.08	2.76	3.33
Diciembre 2020	0.38	3.15	3.15
Enero 2021	0.86	0.86	3.54
Febrero 2021	0.63	1.5	3.76

Inflación medida por el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), marzo 2020 - febrero 2021

Fuente: www.banxico.org.mx

¿SABÍAS QUÉ?

Excel ya es oficialmente un lenguaje de programación y Microsoft dice que es el más usado del mundo

“Ya es posible, en principio, escribir cualquier cálculo en el lenguaje de fórmulas de Excel”, explica Microsoft. Esto significa que Excel puede ser considerado oficialmente un lenguaje de programación, uno que según la empresa ya es “Turing completo”, y es todo gracias a un proyecto llamado LAMBDA.

La cantidad de cosas que se pueden hacer en Excel da para días y días de conversación. Hemos visto hojas de cálculo que nunca creerías demostrando lo poderosa que puede ser la herramienta de Microsoft cuando la usa alguien con mucha habilidad. Pero ahora todo va más allá, pues el equipo de Excel ha logrado acabar con las limitaciones que evitaban que se

podiesen transformar las fórmulas de las hojas de cálculo en un lenguaje de programación completo.

Millones de personas en el mundo usan Excel para organizar, analizar y visualizar datos. Eso es más gente de la que programa en los cinco lenguajes de programación más usados, por lo que Microsoft no ha dudado en abrazar esa idea de que Excel es ahora el lenguaje de programación más usado de todos.

Hasta ahora Excel tenía dos limitaciones fundamentales que evitaban que pudiese ser considerado como un lenguaje de programación completo; solo admitía valores escalares como números, cadenas y booleanos, y no dejaba que los usuarios definiesen nuevas funciones.

Esto ha cambiado gracias a LAMBDA, “la función definitiva de Excel”. Esta función básicamente permite que los usuarios puedan definir nuevas funciones escritas en el propio lenguaje de fórmulas de Excel, y gracias a LAMBDA, Excel ahora es “Turing completo”.

Fuentes: www.genbeta.com

Resultados del GP de Bahrein de la Fórmula 1 2021

Durante el Gran Premio de Bahrein 2021, Lewis Hamilton implantó un nuevo récord en la Fórmula 1, al llegar a las 5,126 vueltas liderando, superando las 5,111 de Michael Schumacher.

Piloto	Chasis	Puntos
1 Lewis Hamilton	Mercedes	25
2 Max Verstappen	Red Bull	18
3 Valtteri Bottas	Mercedes	16
4 Lando Norris	McLaren	12
5 Sergio Pérez	Red Bull	10
6 Charles Leclerc	Ferrari	8
7 Daniel Ricciardo	McLaren	6
8 Carlos Sainz Jr.	Ferrari	4
9 Yuki Tsunoda	AlphaTauri	2
10 Lance Stroll	Aston Martin	1

¿Se atrasa o se adelanta el reloj en el horario de verano?

Como es habitual cada año en este 2021 habrá dos cambios de horario y el primero de ellos se dará en el mes de abril, cuando se deberá ajustar el reloj, por lo que a continuación te decimos si se deben adelantar o atrasar las manecillas.

Este próximo **domingo 4 de abril,**

a las 2:00 am dará inicio el horario de verano, mismo que registrará el tiempo hasta las **2:00 am del domingo 31 de octubre,** cuando dé inicio el horario de invierno.

A partir de este 4 de abril de 2021 se buscará aprovechar más la luz natural del día y ahorrar energía. Por esta razón, las

personas **deberán adelantar su reloj una hora a las dos de la mañana;** sin embargo, se recomienda que esto se haga durante la noche del 3 de abril justo a la hora de dormir, para así despertar ya con el nuevo horario.

Fuentes: www.noticieros.televisa.com

DIRECTIVA NACIONAL CIPM 2020-2022

Presidente

Ing. Ricardo Padilla Martínez

Vicepresidente

M.I. Eduardo Poblano Romero

Primer Secretario Propietario

M.A. Miguel A. Castañeda Bravo

Segundo Secretario Propietario

M.I. Alfonso Palacios Roque

Primer Secretario Suplente

M.A. Luis R. Martínez Sánchez

Segundo Secretario Suplente

M.A. Jesús Rojas Palma

Tesorero

M.I. Alfredo Uribe Rojas

Subtesorero

M.A. Daniel M. Godínez Oidor

COMISIÓN DE PUBLICACIONES

TÉCNICAS Y BOLETINES

INFORMATIVOS

Coordinador

M.I. José Antonio Ruiz García

Equipo Editorial

Ing. José de Jesús Rodríguez Guzmán

L.D.G. Genaro Iván Palma Orozco

COMISIÓN DE APOYO TÉCNICO E INFORMÁTICO

Coordinador

M.I. Carlos A. Avendaño Salazar

CONTÁCTANOS

Poniente 134, No. 411 Col. San Bartolo

Atepehuacan, Deleg. Gustavo A. Madero.

Ciudad de México.

(55) 5260 6537 / (55) 5260 6848

cipm_sede@cipm.org.mx

www.twitter.com/CIPM_AC

www.facebook.com/CIPMEX

La información contenida en esta obra es propiedad de las fuentes citadas y autores, no se permite la reproducción total o parcial sin autorización previa y por escrito de la Comisión de Publicaciones Técnicas y Boletines Informativos del Colegio de Ingenieros Petroleros de México, A.C.

VISITA NUESTRO SITIO WEB DESDE TU SMARTPHONE USANDO ESTE CÓDIGO QR

