



VISÍTANOS
www.cipm.org.mx

Visión Petrolera

ÓRGANO INFORMATIVO DEL COLEGIO DE
INGENIEROS PETROLEROS DE MÉXICO

Octubre 2017



ORGULLO Y COMPROMISO

4ta Asamblea Nacional Ordinaria 2017

Estudiantes mexicanos triunfan en
Olimpiada Iberoamericana de Biología

Ganan alumnos de la UNAM el PetroBowl
2017, certamen internacional de ingeniería

Desarrolla IMP herramienta
computacional de alto contenido
tecnológico en el área de aseguramiento
de flujo

Semblanza del Ing. Francisco Inguanzo
Suárez

Termina el horario de verano

EN MOVIMIENTO

Se concretan dos nuevas asociaciones
de PEMEX para la explotación de campos
petroleros

Autoriza ASEA a PEMEX Exploración y
Producción ejecución del sistema SSPA

La OPEP apunta a una fuerte demanda de
petróleo en 2018, hasta 33.1 millones de
barriles al día

¿SABÍAS QUÉ?

Por este motivo se llama Bluetooth

La UNAM identifica fracturas del suelo de
la CDMX

El valor de México como marca líder
Latinoamérica

Serpientes robot podrían ser la clave de
futuros rescates tras sismos

Tabla de posiciones de la F1 2017

Torre de destilación, refinería en Norteamérica

4ta Asamblea Nacional Ordinaria 2017

Con una asistencia de 55 colegiados, a las 18:30 hrs. del día 19 de octubre se celebró la 4ta Asamblea Nacional Ordinaria 2017, de la Directiva Nacional 2016-2018 del Colegio de Ingenieros Petroleros de México. Las nueve Comisiones Nacionales presentaron los avances en sus programas de trabajo, resaltando los siguientes temas:

- Inicio de la generación de credenciales y carga de información al Sistema de Administración de Membresías (SAM)

- Entrega de 12 certificados del Examen Nacional de Ingeniería Petrolera (ENCIP2 2016)
- Asignación del nombre Ing. Francisco Inguanzo Suárez a la sala de usos múltiples
- Apertura del proceso electoral de registro de planillas para la elección del Consejo Directivo Nacional del bienio 2018-2020
- Arranque de la convocatoria de candidatos a Premio Nacional de Ingeniería Petrolera 2017

Dicha Asamblea fue presidida por el M.I. José Luis Fong Aguilar, Presidente Nacional, el M.A. Juan Manuel Delgado Amador, 1er Secretario Propietario y el M.I. Lauro Jesús González González, Tesorero Nacional.

Fuente: CIPM, octubre 2017



Estudiantes mexicanos triunfan en Olimpiada Iberoamericana de Biología

El equipo mexicano que participó en la XI Olimpiada Iberoamericana de Biología (OIAB 2017), que se llevó a cabo en Portugal, obtuvo una medalla de plata, dos de bronce y una mención honorífica.

Los estudiantes mexicanos compitieron con estudiantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Perú y el país anfitrión Portugal.

La OIB2017 tuvo lugar del 11 al 15 de septiembre pasado en la ciudad de Ponta Delgada, en las islas portuguesas Azores.

Al concluir la XI Olimpiada Iberoamericana de Biología, México suma en once participaciones ocho medallas de oro, 13 de plata y 20 de bronce.

Fuente: www.unomasuno.com.mx, octubre 2017



Ganan alumnos de la UNAM el PetroBowl 2017, certamen internacional de ingeniería

Estudiantes de la Facultad de Ingeniería (FI) de la Universidad Nacional Autónoma de México ganaron el primer lugar del PetroBowl internacional 2017, organizado por la Sociedad de Ingenieros Petroleros (SIP).

El pasado 9 de octubre, el equipo universitario superó al de la Universidad de Benín, Nigeria, para adjudicarse por segunda ocasión en la historia de este concurso, el primer lugar en la final, efectuada en San Antonio, Texas.

En el certamen internacional 2017 compitieron más de 100 universidades de Europa, Asia, Medio Oriente, África, Latinoamérica y el Caribe, Sudamérica y Norteamérica. Los jóvenes llegaron al PetroBowl como parte de los cinco equipos representativos de Latinoamérica, luego de haber ganado una competencia regional efectuada en febrero en la ciudad de Denver, Colorado.

Fuente: www.dgcs.unam.mx, octubre 2017

Desarrolla IMP herramienta computacional de alto contenido tecnológico en el área de aseguramiento de flujo

La herramienta computacional PIPESOLIDS®, conceptualizada por investigadores del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), se encuentra en constante actualización, incorporando nuevas capacidades que permiten abordar diversos problemas que afectan la operación de la industria petrolera.

El simulador PIPESOLIDS® se desarrolló a partir de una serie de modelos matemáticos, para analizar escenarios problemáticos potenciales de aseguramiento de flujo, específicamente se creó para atender y resolver los problemas tecnológicos que tiene Petróleos Mexicanos (PEMEX) en sus pozos, como el efecto potencial de la presencia de arena en la formación y la depositación de hidratos en tuberías que transportan gas, así como el impacto de la precipitación y depositación de sólidos orgánicos (asfaltenos, hidratos de gas, parafinas y de arena) en la integridad física de los componentes del sistema integral de producción en tuberías, codos y válvulas, entre otras instalaciones.

Fuente: www.gob.mx/imp, octubre 2017

Semblanza del Ing. Francisco Inguanzo Suárez

Inició su carrera como ingeniero petrolero con la compañía inglesa El Águila en 1935.

Se incorporó a Petróleos Mexicanos desde 1938.

Fue nombrado en 1964 Subdirector de Producción Primaria.

Se mantuvo en este puesto hasta 1976, con la entrada de Jorge Díaz Serrano a la Dirección de la empresa.

Cabe mencionar que dada la estructura organizacional de PEMEX en aquella época, la Subdirección de Producción Primaria era una Subdirección de la empresa, solo abajo del Director General.

El Ing. Inguanzo dio clases por 30 años en la Facultad de Ingeniería de la UNAM y en el Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Fuente: www.dgcs.unam.mx, octubre 2017

Termina el horario de verano

El horario de verano concluye el domingo 29 de octubre a las 2:00 de la mañana, por lo que es necesario que el próximo sábado 28, antes de ir a dormir atrases una hora tu reloj. Así, al día siguiente podrás reanudar tus actividades con el nuevo horario sin sorpresas ni retrasos.

Fuente: www.eluniversal.com.mx, octubre 2017

Se concretan dos nuevas asociaciones de PEMEX para la explotación de campos petroleros

Petróleos Mexicanos concretó el pasado 4 de octubre dos nuevos farmouts o asociaciones para optimizar la explotación de los campos terrestres Cárdenas-Mora y Ogarrio. La empresa continúa así con la implementación de su Plan de Negocios 2017-2021, aprovechando las herramientas y la flexibilidad que le otorga la Reforma Energética, promovida por el Presidente Enrique Peña Nieto.

Este nuevo proceso de licitación fue conducido con total transparencia por la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH). Los ganadores de las licitaciones son empresas que comprobaron sus capacidades y experiencia en este tipo de áreas. Estos nuevos socios de PEMEX serán los operadores de dichos campos.

La empresa egipcia Cheiron Holdings Limited resultó ganadora de la licitación del bloque Cárdenas-Mora al ofertar un pago inicial de 125 millones de dólares (MMUSD), con lo que se

reconocen las inversiones ya realizadas por PEMEX, así como una regalía adicional de 13% y un pago en efectivo de 41.5 millones de dólares, garantizando que el Estado Mexicano capture el valor de la renta petrolera.

La empresa alemana DEA Deutsche resultó ganadora de la licitación del campo Ogarrio al ofertar un pago inicial de 190 millones de dólares, con lo que se reconocen las inversiones ya realizadas por PEMEX, así como una regalía adicional de 13% y un pago en efectivo de 213.9 MMUSD, que es el bono a la firma más alto ofertado en las licitaciones de la CNH, con lo que se garantiza que el Estado Mexicano capture el valor de la renta petrolera.

Se estima que la producción en Ogarrio y Cárdenas-Mora incrementa al menos en 30% su producción a través de procesos de recuperación secundaria.

Al inicio de la sesión, el bloque de aguas someras Ayín-Batsil se declaró desierto al no recibirse ofertas.

Los dos nuevos farmouts concretados se suman al bloque Trión de aguas profundas, licitado el pasado 5 de diciembre, donde resultó ganadora la australiana BHP.

Fuente: Comunicado de PEMEX, octubre 2017

Autoriza ASEA a PEMEX Exploración y Producción ejecución del sistema SSPA

PEMEX Exploración y Producción recibió la autorización por parte de la Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA) para la ejecución del Sistema de Seguridad, Salud en el trabajo y Protección Ambiental (PEMEX-SSPA) en sus unidades de implementación.

En congruencia con una de las 12 Mejores Prácticas de SSPA: Motivación Progresiva, la Dirección General de PEMEX le otorgó dicho reconocimiento, en la reunión de rendición de cuentas del Equipos de Liderazgo Directivo de SSPA de PEMEX el pasado 8 de septiembre de 2017.

La autorización permitirá aplicar en las operaciones diarias, los más altos estándares internacionales en materia de Seguridad, Salud y Protección Ambiental, priorizando la seguridad de las personas, la preservación del medio ambiente y la integridad de las instalaciones, patrimonio de la nación.

Fuente: Comunicado de PEMEX, octubre 2017

La OPEP apunta a una fuerte demanda de petróleo en 2018, hasta 33.1 millones de barriles al día

La Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) pronostica una fuerte demanda de petróleo en 2018, apuntando incluso a un mercado global más ajustado que podría llegar a déficit el próximo año, en contra de los excedentes de suministros vistos en años anteriores, según

se desprende del último boletín publicado por el cártel presidido por el ministro de Energía de Qatar, Mohamed Saleh al Sada.

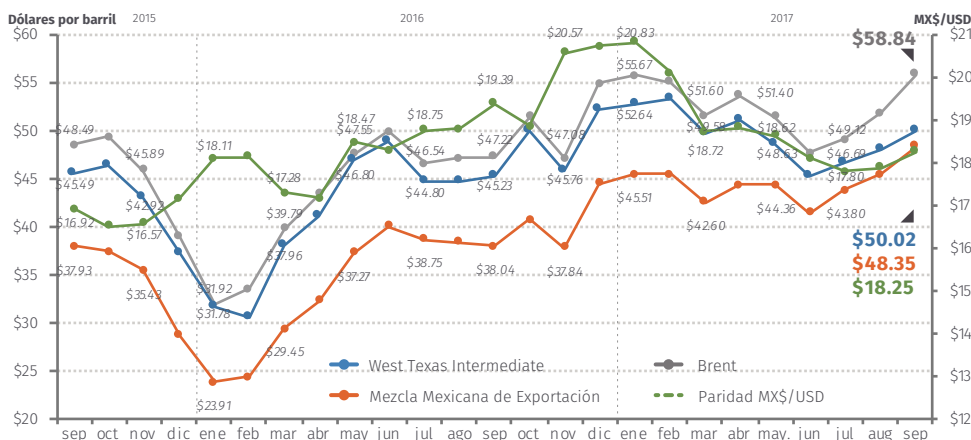
En este sentido, la OPEP señala que, el próximo invierno, las bajas existencias de combustibles destinados junto a unas previsiones de un clima más frío, podría impulsar la demanda de estos productos. Según apunta, la demanda global necesitará alrededor de 33.06 millones de barriles al día en 2018, un incremento de 230,000 barriles diarios respecto al pronóstico anterior. Este se trata de su tercer aumento mensual consecutivo.

La producción de 'oro negro' de la OPEP

alcanzó los 32.75 millones de barriles diarios en septiembre, lo que implica un aumento de 88,500 barriles al día respecto a agosto. No obstante, según el informe, si el bombeo continúa en niveles similares, el mercado podría situarse en déficit de oferta en 2018.

Asimismo, la OPEP estima que los precios del petróleo se mantengan entre 50 y 55 dólares por barril el próximo año, ya que un aumento por encima de ese nivel alentaría a los productores de petróleo a expandir sus actividades de perforación.

Fuente: www.mundopetroleo.com, octubre 2017



INPC	Mensual %	Acumulada en el año %	Anual %
Septiembre 2016	0.61	1.47	2.97
Octubre 2016	0.61	2.09	3.06
Noviembre 2016	0.78	2.89	3.31
Diciembre 2016	0.46	3.36	3.36
Enero 2017	1.7	1.7	4.72
Febrero 2017	0.58	2.29	4.86
Marzo 2017	0.61	2.92	5.35
Abril 2017	0.12	3.04	5.82
Mayo 2017	-0.12	2.92	6.16
Junio 2017	0.25	3.18	6.31
Julio 2017	0.38	3.57	6.44
Agosto 2017	0.49	4.08	6.66
Septiembre 2017	0.31	4.41	6.35

Inflación medida por el Índice Nacional de Precios al Consumidor septiembre 2016 - septiembre 2017

Fuente: www.portalweb.sgm.gob.mx, www.banxico.org.mx

¿SABÍAS QUÉ?

Por este motivo se llama Bluetooth

El Bluetooth es un clásico de la tecnología que no pasa de moda.

Desde 1996 diversas compañías trabajaban en una tecnología inalámbrica de gran avance que permitiría a los dispositivos comunicarse a través de distancias cortas, sin embargo, cada una empujaba su propio estándar.

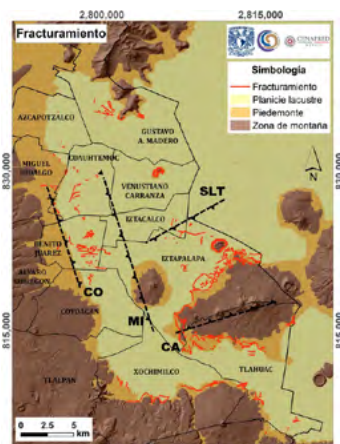
En un principio sólo era un club de empresas que desarrollaban este estándar inalámbrico compartido, y las empresas incluidas eran Ericsson, IBM, Toshiba, Intel y Nokia quienes llegaron a una norma común, y lo único que hacía falta era bautizar el nuevo desarrollo.

Es entonces cuando el ingeniero de Intel, Jim Kardach, sugirió el nombre oficial, luego de una noche de copas con otro colega de Ericsson, Sven Mattisson, ambos conversaron sobre un rey llamado Harald Gormsson, apodado "Blåtand", que alguna vez gobernó Dinamarca y Noruega.

Y el resultado, después de traducir literalmente el apodo del rey, fue la palabra Bluetooth. Kardach explicó a su colega que al igual que Harald había unido Escandinavia en aquellos días, Bluetooth uniría a los estándares inalámbricos de finales de 1990.

El logotipo está vinculado directamente al mismo Harald Blåtand, toda vez que es una fusión de dos dibujos escandinavos antiguos para destinar la letra H y la letra B.

Fuente: www.encuentro29.com, octubre 2017



La UNAM identifica fracturas del suelo de la CDMX

El Centro de Geociencias (CGeo) de la UNAM realizó un mapa que permite conocer en dónde se ubican las principales fracturas geológicas de la CDMX, el cual apoyaría la planeación de futuras construcciones.

Fuente: www.newscdn.newsrep.net, octubre 2017

El valor de México como marca líder Latinoamérica

México es la marca más valiosa en Latinoamérica y supera en la región a Brasil; mientras que a nivel mundial supera a Suiza.

La publicidad sobre el país y las oportunidades que ofrece para abrir negocios en el mundo comienzan a rendir frutos. La marca México se ha colocado este 2017 como la más valiosa en Latinoamérica, con un valor de un billón 49,000 dólares, y a nivel mundial supera a Suiza.

Serpientes robot podrían ser la clave de futuros rescates tras sismos

Son obra del laboratorio de biorrobótica del Instituto de Robótica de la Universidad Carnegie Mellon de Pittsburg y fueron desarrolladas precisamente para poder moverse en lugares estrechos y recónditos de difícil acceso y movilidad aún más complicada.

Tienen 5 centímetros de ancho, casi un metro de largo y están divididas en 16 secciones articuladas, lo que les permite reptar y llegar a donde nadie más podría. Con un foco y una cámara de vídeo estas serpientes son perfectas para recoger imágenes y enviar la información a los rescatistas.

Fuente: www.ahora.cu, agosto 2017

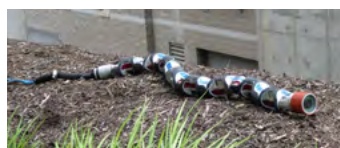


Tabla de posiciones de la F1 2017

Fuente: www.f1.com, octubre 2017

PILOTO	POSICIÓN						
	2017	16'	15'	14'	13'	12'	11'
Lewis Hamilton	1	2	1	1	4	4	5
Sebastian Vettel	2	4	3	5	1	1	1
Valtteri Bottas	3	8	5	4	17	-	-
Daniel Ricciardo	4	-	-	-	-	-	-
Kimi Räikkönen	5	6	4	12	5	3	-
Max Verstappen	6	5	12	-	-	-	-
Sergio Pérez	7	7	9	10	11	10	16
Esteban Ocon	8	23	-	-	-	-	-
Carlos Sainz	9	12	15	-	-	-	-
Lance Stroll	10	-	-	-	-	-	-

Detrás de México se encuentran Brasil, con un valor de 798,000 millones de dólares (MMusd), lo que representa una caída de tres posiciones a nivel global; Argentina, con 314,000 MMusd; Chile, con 301,000 MMusd, y Colombia, con 239,000 MMusd, de acuerdo con índice Nation Brands 2017, que elabora Brand Finance.

El estudio destaca la publicidad de México y su facilidad para hacer negocios. En el país se abre un negocio en un promedio de 9 días, mientras que en China asciende a 33 días y Brasil hasta 119, destaca el estudio internacional.

A nivel mundial, la marca México se coloca en la posición 13, lo que representa un ascenso de dos posiciones en comparación con la medición de 2016, superada por España, y seguida por Suiza, con un billón 14,000 dólares.

El primer sitio del índice de Brand Finance es ocupado por Estados Unidos, con un valor de 21 billones 55,000 dólares; seguido por China, con un valor de 10 billones 209,000 dólares; y Alemania en la tercera posición, con un valor de marca de 4 billones 21,000 dólares.

Fuente: www.atonivel.com.mx, octubre 2017

Eventos del sector energético

2017

NOVIEMBRE

SEG/SPE Workshop: Injection Induced Seismicity

6 - 8 de noviembre, Dallas, Texas

Operational Excellence in Oil and Gas Summit

6 - 8 de noviembre, Dallas, Texas

Deepwater Operations

7 al 9 de noviembre - Galveston, Texas

Seminario Latinoamericano EAGE

/ AMGP / AMGE en Recursos No Convencionales

23 al 24 de noviembre - Ciudad de México

DECEMBRE

World Oil & Gas Week

4 al 5 de diciembre - Londres, Inglaterra

2018

ENERO

SPE Hydraulic Fracturing Technology Conference and Exhibition

23 - 25 de enero, The Woodlands, Texas

FEBRERO

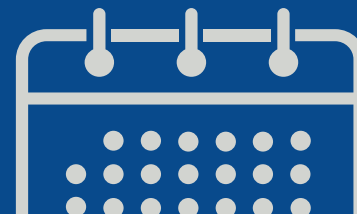
SPE International Conference and Exhibition on Formation Damage Control

7 - 9 de febrero, Lafayette, Louisiana

MARZO

PECOM 2018

13 - 15 de marzo, Villahermosa, Tabasco, México



DIRECTIVA CIPM 2016-2018

Presidente

José Luis Fong Aguilar

Vicepresidente

José Manuel Reyes Casarreal

Primer Secretario Propietario

Juan Manuel Delgado Amador

Segundo Secretario Propietario

Eduardo Poblano Romero

Primer Secretario Suplente

Fernando Samaniego Verduzco

Segundo Secretario Suplente

Gustavo Bonilla Pérez

Tesorero

Lauro de Jesús González González

Subtesorero

Miguel Ángel Hernández García

COMISIÓN DE PUBLICACIONES

TÉCNICAS Y BOLETINES INFORMATIVOS

Presidente de Comisión

José Antonio Ruiz García

COMISIÓN DE APOYO TÉCNICO E

INFORMÁTICO

Presidente de Comisión

Jesús Guerra Chávez

CONTÁCTANOS

Poniente 134, No. 411

Col. San Bartolo Atepehuacan

Deleg. Gustavo A. Madero, México, D.F.

(55) 5260 6537 / (55) 5260 6848

cipm_sede@cipm.org.mx

Síguenos en Twitter

www.twitter.com/CIPM_AC

VISITA NUESTRO SITIO WEB DESDE TU SMARTPHONE USANDO ESTE CÓDIGO QR

