

Memoria Petrolera

Desarrollando la industria petrolera en el país

JULIO 2017

ÓRGANO INFORMATIVO DEL
COLEGIO DE INGENIEROS PETROLEROS DE MÉXICO

Plataforma de Perforación semi sumergible, Sudamérica.

COLEGIO DE INGENIEROS
PETROLEROS DE MÉXICO



Contenido del mes

DIRECTIVA NACIONAL 2016-2018

Presidente

M.I. José Luis Fong Aguilar

Vicepresidente

M.I. José Manuel Reyes Casarreal

Primer Secretario Propietario

M.A. Juan Manuel Delgado Amador

Segundo Secretario Propietario

M.A. Ing. Eduardo Poblano Romero

Primer Secretario Suplente

Dr. Fernando Samaniego Verduzco

Segundo Secretario Suplente

Ing. Gustavo Bonilla Pérez

Tesorero

M.I. Lauro Jesús González González

Subtesorero

M.I. Miguel Ángel Hernández García

COMISIÓN DE PUBLICACIONES TÉCNICAS Y BOLETINES INFORMATIVOS

Presidente de Comisión

Ing. José Antonio Ruiz García

COMISIÓN DE APOYO TÉCNICO E INFORMÁTICO

Presidente de Comisión

Ing. Jesús Guerra Chávez

JUNTA DE HONOR

Miembros de la Junta de Honor

M.C. Carlos A. Morales Gil

Expresidente CIPM (2006-2008)

Dr. Néstor Martínez Romero

Expresidente CIPM (2008-2010)

M.I. Gustavo Hernández García

Expresidente CIPM (2010-2012)

M. en C. José R. Serrano Lozano

Expresidente CIPM (2012-2014)

Ing. J. Javier Hinojosa Puebla

Expresidente CIPM (2014-2016)

01

Cultura Colaborativa

Reunión del Comité Organizador del Congreso Mexicano del Petróleo 2017	3
PEMEX suscribe contratos con Tesoro para que esta empresa utilice los sistemas de transporte por ducto y almacenamiento en Sonora y Baja California	4
PEMEX y la Universidad Panamericana firman convenio de colaboración	4
Reunión de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, A.C. (UMAI)	5
Exploración petrolera en México, la más intensa del mundo: Coldwell	5

02

Artículos Técnicos

ArTICT: Archivo Técnico de Ingeniería en Ciencias de la Tierra	6
--	---

03

Entorno Nacional

La CNH emite fallo correspondiente a licitantes ganadores de la Segunda y Tercera Licitaciones de la Ronda 2	8
PEMEX registra utilidades por tercer trimestre consecutivo	9
Licitación de la Ronda 2.4 podría atraer inversiones totales por 31 mil 500 millones de dólares	9
Primer Seminario Latinoamericano EAGE / AMGP / AMGE en Recursos No Convencionales	10
Student Energy Summit: vinculación estudiantil	10
7-ELEVEN lanza su marca de aceites y lubricantes	10

04

Paréntesis Contemporáneo

México en el tiempo: Ciudad Universitaria	11
Hugo Sánchez es el "Maestro de Maestros"	11
¿Cuáles son los emoticonos preferidos por los mexicanos?	12
¿Qué es Bitcoin?	12
México 3er lugar en la Olimpiada Mundial de Robótica	13
Universidades mexicanas presentes en foro tecnológico de la NASA	13
Niño prodigio resuelve 70 operaciones en 3 minutos	13

05

Energía Global

Prelude Floating Liquefied Natural Gas (FLNG)	14
China se consolida como el líder mundial de la energía renovable	15



Cultura Colaborativa



REUNIÓN DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL CONGRESO MEXICANO DEL PETRÓLEO 2017

El pasado 6 de julio en las instalaciones del Colegio de Ingenieros Petroleros de México (CIPM), Sede Ciudad de México, se llevó a cabo una reunión del Comité Organizador del Congreso Mexicano del Petróleo Puebla 2017 para revisar cifras finales e iniciar la integración del expediente (“libro blanco”). En general los resultados fueron bastante buenos. Se acordó incluir en dicho expediente las lecciones aprendidas de cada Comisión.

El Presidente Nacional del CIPM extiende un agradecimiento a todos los agremiados por su valioso apoyo para la impecable realización de este Congreso.

El próximo Congreso se realizará en junio de 2018 en el puerto de Acapulco, Guerrero. Será coordinado por la Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros (AMGP).

Mayor información en la página:

www.congresomexicanodelpetroleo.com

Fuente: CIPM, julio 2017



Congreso Mexicano del Petróleo



PEMEX SUSCRIBE CONTRATOS CON TESORO PARA QUE ESTA EMPRESA UTILICE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE POR DUCTO Y ALMACENAMIENTO EN SONORA Y BAJA CALIFORNIA

Petróleos Mexicanos suscribió, el pasado 18 de julio, contratos con la empresa estadounidense Tesoro para que ésta utilice la capacidad de transporte por ducto y almacenamiento de PEMEX en los estados de Sonora y Baja California. Los acuerdos fueron firmados por el Director General de PEMEX Logística, Ignacio Aguilar Álvarez y el Vicepresidente

Ejecutivo Comercial y de Cadena de Valor de Tesoro, Keith Casey.

Tesoro utilizará durante los próximos tres años la capacidad que le fue asignada para el transporte y almacenamiento de gasolinas y otros productos provenientes de sus refinерías, al ofertar las mejores tarifas y resultar ganadora de la 1ª subasta de la Temporada Abierta de PEMEX Logística. El proceso, cuyo resultado se dio a conocer el 2 de mayo de este año, reflejó la confianza de los comercializadores privados en la apertura de este mercado.

Las capacidades asignadas en los contratos abarcaron los polductos Rosarito-Mexicali, Rosarito-Ensenada, Guaymas-Hermosillo y Guaymas-Ciudad Obregón, así como las terminales de almacenamiento de Rosarito, Mexicali y Ensenada en Baja California, y Guaymas, Ciudad Obregón, Hermosillo, Magdalena, Nogales y Navojoa en Sonora. PEMEX Logística llevará a cabo en las próximas semanas la 2ª subasta de la Temporada Abierta, de la que se informará oportunamente.

Fuente: Comunicado PEMEX, julio 2017



PEMEX Y LA UNIVERSIDAD PANAMERICANA FIRMAN CONVENIO DE COLABORACIÓN

Petróleos Mexicanos y la Universidad Panamericana firmaron un convenio de colaboración para que los estudiantes de esa institución realicen prácticas jurídicas profesionales en distintas áreas de la empresa.

El convenio fue firmado por el rector de la Universidad Panamericana, José Antonio Lozano Díez y el Director Jurídico de PEMEX, Jorge Eduardo Kim Villatoro, quien señaló que la Reforma Energética abre una gran oportunidad para los

estudiantes de derecho interesados en la materia.

Indicó que, con este convenio, Petróleos Mexicanos abre sus puertas para forjar a temprana edad a los futuros abogados mediante la realización de prácticas profesionales.

La Universidad Panamericana se fundó en 1967. Cuenta con tres campus y una sede que atienden a cerca de 12 mil alumnos en 33 carreras.

Fuente: Comunicado PEMEX, julio 2017



REUNIÓN DE LA UNIÓN MEXICANA DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS, A.C. (UMAI)

El pasado 4 de julio en la Ciudad de México, se realizó la XVIII Comisión Ejecutiva de UMAI, donde el Ing. Gustavo Hernández García, Director de Recursos, Reservas y Asociaciones de PEMEX Exploración y Producción, y Presidente Nacional de la Asociación de Ingenieros Petroleros de México, A.C., tomó protesta como Vicepresidente Nacional de la UMAI para el periodo 2017 -2020.

En dicho evento se conmemoró el "Día Nacional del Ingeniero".

Fuente: www.umai.org.mx, julio 2017



EXPLORACIÓN PETROLERA EN MÉXICO, LA MÁS INTENSA DEL MUNDO: COLDWELL

"La actividad de exploración en México es hoy la más intensa de todo el planeta", declaró el secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell.

En entrevista televisiva, explicó que lo anterior es posible, entre otras razones, porque en materia de métodos de exploración sísmica se están invirtiendo en el país dos mil millones de dólares de empresas privadas, por lo que se ha realizado tres veces más estudios que en 70 años.

"PEMEX tiene logros históricos en materia de descubrimientos pero no se daba abasto, ahora tenemos muchos más jugadores y estamos recibiendo un

conocimiento, una información que nunca antes habíamos tenido de nuestra riqueza geológica".

El consorcio integrado por Sierra Oil & Gas, Talos Energy y Premier Oil anunció el descubrimiento del quinto mayor depósito mundial encontrado en los últimos cinco años y el mayor en el Golfo de México desde el año 2000 en las costas del sureste de México, cuyas reservas se estiman entre mil 400 y dos mil millones de barriles.

No obstante, "la gran ventaja del nuevo modelo energético es que el Estado no se endeuda, no desvía el gasto público para explorar, el Estado aporta áreas y el riesgo lo corren los inversionistas privados y nos llevamos grandes utilidades", justificó Coldwell esta mañana.

Coldwell expuso que en los dos años que lleva la Reforma Energética, se han realizado hallazgos importantes en Yucatán, donde se extraen entre mil y dos mil barriles de petróleo crudo. Por ello, consideró que en la renegociación del Tratado de Libre

Comercio de América del Norte (TLCAN), el sector energético será un tema donde se puede plantear el ganar-ganar para los países involucrados.

Aseguró que en este proceso, los tres países involucrados deben mantener el principio de libre comercio en inversión en Norteamérica, aunque destacó que en materia energética existe un comercio limitado pero con potencial de crecimiento entre México, Estados Unidos y Canadá.

Fuente: www.ultimasnoticias.mx, julio 2017

"La actividad de exploración en México es hoy la más intensa de todo el planeta"
- Coldwell

Artículos Técnicos



ArTICT ARCHIVO TÉCNICO DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA



Ing. Ana Jessica Torres en la conferencia e-póster en el CMP Puebla 2017

LA CREACIÓN DE ARTICT NO SÓLO PRETENDE OFRECER UN REPOSITORIO EN LÍNEA PARA LOS ARTÍCULOS TÉCNICOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CONGRESOS DEL PETRÓLEO, SINO QUE PERSIGUE LA META DE CONFORMAR UN AMPLIO LEGADO PARA ENGRANDECER EL CONOCIMIENTO TÉCNICO Y CIENTÍFICO DE TODOS LOS PROFESIONISTAS DE LA INDUSTRIA PETROLERA.

Autores:

Juan Manuel Delgado y Ana Jessica Torres

ArTICT surge de la necesidad de contar con un acervo en español en Ciencias de la Tierra enfocado a la industria petrolera. Uno de los principales objetivos es resguardar todo el contenido que ha sido presentado y que se presentará en los Congresos Mexicanos del Petróleo, para que los profesionistas puedan consultar de forma rápida y oportuna toda la información resguardada, en cualquier momento y en cualquier lugar.

Esta plataforma ha sido creada para proteger nuestro legado técnico y a través de ella se pretende promover la divulgación científica entre los profesionistas de la industria.

Con una amplia gama de información en diversos temas en ciencias de la tierra como:

- Geociencias.
- Yacimientos.
- Sistemas de producción y comercialización de crudos.
- Intervención a pozos.
- Seguridad Industrial, Higiene y Protección al Medio Ambiente.
- Administración y negocios.
- Recursos humanos y tecnología de la información.
- Desarrollo y optimización de la explotación de campos.

ArTICT servirá de punta de lanza al ser uno de los primeros repositorios de información en español que permitirá enriquecer el conocimiento multidisciplinario en áreas estratégicas del sector.

Todos los artículos publicados en ArTICT han sido calificados por un grupo técnico de especialistas en cada uno de los temas en Ciencias de la Tierra, liderado por las asociaciones abajo señaladas, con el propósito de presentar el mejor contenido. Para ello, se han

formado diversos comités de expertos que revisan y evalúan el contenido de cada artículo, para garantizar la calidad y veracidad de la información presentada.

A través de este sistema, se busca contar con herramientas de vanguardia que fomenten la actualización permanente de los adelantos técnicos y científicos que impactan en la industria y que son del interés de los miembros que integran las diversas asociaciones relacionadas a las Ciencias de la Tierra:

- CIPM. Colegio de Ingenieros Petroleros de México.
- AIPM. Asociación de Ingenieros Petroleros de México, A.C.
- AMGP. Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros.
- AMGE. Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración.

Esta nueva plataforma, consolida la relación entre las asociaciones mencionadas, las cuales son responsables de la organización del Congreso Mexicano del Petróleo en México, a través de promover la retroalimentación, la validación y el enriquecimiento de los conocimientos en las distintas áreas de Ciencias de la Tierra.

ArTICT dispondrá de material presentado en congresos como:

- Presentaciones.
- Sesiones Orales.
- Sesiones Póster.
- Material Audiovisual.

Las capacidades de esta plataforma, facilitarán la recepción de artículos técnicos para su revisión y en su caso, posterior aprobación de las publicaciones arbitradas de cada una de las asociaciones que integran este proyecto; así como de futuros Congresos.

En ArTICT los usuarios podrán usar el sistema de búsqueda para encontrar artículos de alto nivel, a partir de una búsqueda detallada que incluye:

- Título.
- Autor.
- Tema.
- Año de publicación.
- Palabras clave.

Este sistema, resguardará el perfil básico de cada usuario registrado y brindará una lista personalizada de artículos favoritos y recomendados, de acuerdo a su especialidad e intereses; donde expertos especialistas en cada uno de los temas, podrán incluir comentarios acerca de los artículos, con la finalidad de fomentar la comunicación y estrechar los vínculos entre los profesionistas.

ArTICT no es solo una plataforma, es un proyecto innovador que permitirá disponer de un repositorio en línea de artículos técnicos en español, especializados en Ciencias de la Tierra con enfoque en la Industria Petrolera.

Este es el inicio de una gran aventura y un extraordinario proyecto que pretende cruzar fronteras para ser reconocido como uno de los primeros y entre los mejores repositorios en línea de artículos técnicos en español en Ciencias de la Tierra.

Entorno Nacional

LA CNH EMITE FALLO CORRESPONDIENTE A LICITANTES GANADORES DE LA SEGUNDA Y TERCERA LICITACIONES DE LA RONDA 2

En el marco de la 33ª Sesión Extraordinaria de 2017, el Órgano de Gobierno de la CNH emitió el Fallo respectivo por el que se declara la adjudicación de los Contratos a cada ganador y segundo lugar (si lo hubo) de las Licitaciones Segunda y Tercera de la Ronda 2, cuyos Actos de Presentación y Apertura de Propuestas se celebraron el pasado 12 de julio.

En la Segunda Licitación de la Ronda 2, se adjudicaron siete Contratos de las 10 Áreas Contractuales ubicadas en campos terrestres incluidas en esta Licitación Pública Internacional. Se trata de Contratos de Producción Compartida para la Exploración y Extracción de Hidrocarburos (tabla 1).

Por lo que respecta a la Tercera Licitación de la Ronda 2, se adjudicaron 14 Contratos de las 14 Áreas Contractuales ubicadas en campos terrestres incluidas en esta Licitación Pública Internacional (tabla 2).

Fuente: www.gob.mx/cnh, julio 2017

Área	Licitante Ganador	Licitante en Segundo Lugar
1	Iberoamericana de Hidrocarburos, S.A. de C.V., en Consorcio con Servicios PJP4 de México, S.A. de C.V.	No hubo
2	Desierta	
3	Desierta	
4	Sun God Energía de México, S.A. de C.V., en Consorcio con Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	Iberoamericana de Hidrocarburos, S.A. de C.V., en Consorcio con Newpek Exploración y Extracción, S.A. de C.V. y Verdad Exploration Mexico LLC
5	Sun God Energía de México, S.A. de C.V., en Consorcio con Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	Iberoamericana de Hidrocarburos, S.A. de C.V., en Consorcio con Servicios PJP4 de México, S.A. de C.V.
6	Desierta	
7	Sun God Energía de México, S.A. de C.V., en Consorcio con Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	Newpek Exploración y Extracción, S.A. de C.V., en Consorcio con Verdad Exploration Mexico LLC
8	Sun God Energía de México, S.A. de C.V., en Consorcio con Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	No hubo
9	Sun God Energía de México, S.A. de C.V., en Consorcio con Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	No hubo
10	Sun God Energía de México, S.A. de C.V., en Consorcio con Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	Perseus Exploración Terrestre, S.A. de C.V.

Tabla 1. Resultados de la Segunda Licitación de la Ronda 2

Área	Licitante Ganador	Licitante en Segundo Lugar
1	Iberoamericana de Hidrocarburos, S.A. de C.V., en Consorcio con Servicios PJP4 de México, S.A. de C.V.	Shandong Kerui Oilfield Service Group Co. Ltd, en Consorcio con Sicoval MX, S.A. de C.V., y Nuevas Soluciones Energéticas A&P, S.A. de C.V.
2	Newpek Exploración y Extracción, S.A. de C.V., en Consorcio con Verdad Exploration Mexico LLC	Petrosynergy, S.A., en Consorcio con Química Apollo, S.A. de C.V.
3	Newpek Exploración y Extracción, S.A. de C.V., en Consorcio con Verdad Exploration Mexico LLC	Petrosynergy, S.A., en Consorcio con Química Apollo, S.A. de C.V.
4	Iberoamericana de Hidrocarburos, S.A. de C.V., en Consorcio con Servicios PJP4 de México, S.A. de C.V.	No hubo.
5	Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	DEP PYG, S.A.P.I. de C.V.
6	Shandong Kerui Oilfield Service Group Co. Ltd, en Consorcio con Sicoval MX, S.A. de C.V., y Nuevas Soluciones Energéticas A&P, S.A. de C.V.	Roma Exploration and Production LLC, en Consorcio con Tubular Technology, S.A. de C.V., Suministros Marinos e Industriales de México S.A. de C.V., y Golfo Suplemento Latino, S.A. de C.V.
7	Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	Petrosynergy, S.A., en Consorcio con Química Apollo, S.A. de C.V.
8	Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	No hubo.
9	Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	Promotora y Operadora de Infraestructura, S.A.B. de C.V., en Consorcio con Consorcio Petrolero 5M del Golfo, S.A.P.I. de C.V.
10	Shandong Kerui Oilfield Service Group Co. Ltd, en Consorcio con Sicoval MX, S.A. de C.V., y Nuevas Soluciones Energéticas A&P, S.A. de C.V.	DEP PYG, S.A.P.I. de C.V.
11	Shandong Kerui Oilfield Service Group Co. Ltd, en Consorcio con Sicoval MX, S.A. de C.V., y Nuevas Soluciones Energéticas A&P, S.A. de C.V.	Tonalli Energía, S.A.P.I. DE C.V.
12	Carso Oil and Gas, S.A. de C.V.	Shandong Kerui Oilfield Service Group Co. Ltd, en Consorcio con Sicoval MX, S.A. de C.V., y Nuevas Soluciones Energéticas A&P, S.A. de C.V.
13	Carso Oil and Gas, S.A. de C.V.	Shandong Kerui Oilfield Service Group Co. Ltd, en Consorcio con Sicoval MX, S.A. de C.V., y Nuevas Soluciones Energéticas A&P, S.A. de C.V.
14	Jaguar Exploración y Producción de Hidrocarburos, S.A.P.I. de C.V.	Perseus Exploración Terrestre, S.A. de C.V.

Tabla 2. Resultados de la Segunda Licitación de la Ronda 2

PEMEX REGISTRA UTILIDADES POR TERCER TRIMESTRE CONSECUTIVO

Petróleos Mexicanos reportó un resultado neto positivo por 121 mil millones de pesos durante el primer semestre del presente año. Este resultado no se observaba desde hace 14 años, cuando la empresa inició sus reportes de información financiera a la Bolsa Mexicana de Valores. Asimismo, por tercer trimestre consecutivo PEMEX registró utilidades, hecho que no sucedía desde 2006.

El resultado se basa en las políticas implementadas por la actual administración para mejorar las eficiencias y rentabilidad de la empresa, lo que constituye un cambio fundamental en la visión de negocios de PEMEX. Para ello, ha sido pieza clave aprovechar las herramientas que le otorga la Reforma Energética.

En materia operativa, se reportó que la producción de petróleo crudo sigue estable, promediando en los primeros seis meses del año, alrededor de 2 millones 13 mil barriles diarios, manteniendo así la meta de producción establecida para el presente año.

PEMEX continuará implementando su Plan de Negocios 2017-2021 a fin de mejorar su capacidad operativa y consolidar su posición financiera.

Fuente: Comunicado PEMEX, julio 2017

LICITACIÓN DE LA RONDA 2.4 PODRÍA ATRAER INVERSIONES TOTALES POR 31 MIL 500 MILLONES DE DÓLARES

La Reforma Energética en su vertiente de hidrocarburos ya se encuentra en etapa de consolidación, a la fecha se han concluido 7 Licitaciones y una Asociación de Petróleos Mexicanos (PEMEX), en las que se licitaron 94 Áreas Contractuales y se colocaron 70, es decir, se alcanzó un porcentaje de éxito del 74 por ciento, muy superior a lo esperado, aseguró el Secretario de Energía, Licenciado Pedro Joaquín Coldwell.

En la presentación de la Cuarta Convocatoria de la Ronda 2 para Aguas Profundas, el Titular de la Secretaría de Energía (SENER) detalló que esta Licitación incluye 30 Áreas Contractuales, ubicadas en 3 cuencas petroleras: Cinturón Plegado Perdido, Cordilleras Mexicanas y Cuenca Salina. Precisó que en esta ocasión, se agrega la plataforma de Yucatán, en donde también pudieran existir recursos.

Al respecto, Joaquín Coldwell explicó que las áreas que integran la Ronda 2.4 comprenden una superficie total de 70 mil 844 kilómetros cuadrados; 21 tienen una superficie individual de 2 mil kilómetros cuadrados, 8 son de 3 mil kilómetros cuadrados y uno de 4 mil 400 kilómetros

cuadrados. El proceso licitatorio de esta convocatoria está previsto para el 31 de enero de 2018, afirmó.

En este sentido, el Secretario de Energía dijo que en caso de colocarse al menos el 25 por ciento de las áreas, es decir, 7 contratos, podrían atraerse inversiones totales por 31 mil 500 millones de dólares, considerando un monto promedio de 4 mil 500 millones de dólares por Área Contractual. Estas cifras se erogarán a lo largo de la vida de los proyectos.

Fuente: www.gob.mx/cnh, julio 2017



PRIMER SEMINARIO LATINOAMERICANO EAGE / AMGP / AMGE EN RECURSOS NO CONVENCIONALES

La European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), la Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros A.C. (AMGP) y la Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración (AMGE) han unido fuerzas

para la organización del Primer Seminario Latinoamericano de EAGE / AMGP / AMGE en Recursos No Convencionales.

El evento se celebrará del 23 al 24 de noviembre de 2017 en la Ciudad de México.

El formato del seminario se agrupa en torno a 4 temas generales, con un total de 50 presentaciones. Cada presentación tendrá 30 minutos incluyendo el tiempo para responder a las preguntas, con lo cual se favorecerá el intercambio de opiniones. El tema será

clausurado por un resumen con el propósito de hacer el intercambio de opiniones.

Los resúmenes deberán presentarse a más tardar el 8 de septiembre de 2017.

Consulte la siguiente página para obtener más información:

https://events.eage.org/en/2017/first-eage_amgp_amge-latin-american-seminar-in-unconventional-resources/technical-programme/topics

Fuente: www.events.eage.org, julio 2017

STUDENT ENERGY SUMMIT: VINCULACIÓN ESTUDIANTIL

Student Energy es una iniciativa estudiantil creada en 2008 en Calgary, Canadá, con el objetivo de empoderar a estudiantes a nivel global para mejorar sus

comunidades y generar un cambio positivo a través del uso de energías renovables.

En entrevista para la Agencia Informativa CONACYT, Santiago Espinosa de los Monteros Harispuru, Presidente de Student Energy's International Summit (SES) 2017, señaló que la iniciativa busca acercar a los jóvenes a temas relacionados con la ciencia, la tecnología, la innovación,

el mercado y la política, a través de conferencias, charlas y talleres para motivarlos a desarrollar soluciones que consideran necesarias para su medio, "en comparación con modelos de desarrollo que pretenden imponer una visión sobre lo que los jóvenes deben hacer en sus países", apuntó.

Fuente: CONACYT, julio 2017



7-ELEVEN LANZA SU MARCA DE ACEITES Y LUBRICANTES

Mediante su marca Petro-Seven, la empresa lanzó un aceite multigrado para motores sobre los 100 mil kilómetros y otro con mejoradores de índice de viscosidad, siendo la primera gasolinera en integrar productos propios.

La cadena de tiendas de conveniencia 7-ELEVEN, por medio de su marca Petro-Seven, presentó su propia marca de aceites y lubricantes en México, que estarán disponibles en todas sus estaciones de servicio del país a principios de julio.

"Tenemos el firme compromiso de dar siempre la mejor experiencia de servicio a

nuestros clientes y mantenernos en una constante innovación en los procesos, en los productos y en los servicios que ofrecemos. Estamos muy orgullosos porque con el lanzamiento de nuestros aceites y lubricantes nos convertimos en la primera marca de gasolineras en México que cuenta con productos propios", dijo Luz María Gutiérrez Villavicencio, Directora de operaciones de Petro-Seven.

Destacan productos como Petro-7 Alto Kilometraje, un aceite multigrado diseñado para mejorar el desempeño de motores

sobre los 100 mil kilómetros, y Petro-7 Super Racing Oil, aceite multigrado con mejoradores de índice de viscosidad que potencian tu motor y reducen el desgaste.

Fuente: www.elfinanciero.com.mx, julio 2017



Paréntesis Contemporáneo

MÉXICO EN EL TIEMPO: CIUDAD UNIVERSITARIA



HUGO SÁNCHEZ ES EL "MAESTRO DE MAESTROS"

El "Pentapichichi" se consagró como el ganador del "Maestro de Maestros" al derrotar en la final a Julio César Chávez.

Después de más de dos meses, miles de votos de la afición, 64 participantes, fue elegido el "Maestro de Maestros"; el mejor deportista mexicano de todos los tiempos. Se trata de Hugo Sánchez, el exgoleador del Real Madrid

y la Selección, quien venció en la final a Julio César Chávez.

En el último programa del especial que buscaba elegir, mediante voto popular, al más grande deportista que ha brindado nuestro país, se presentaron tres de los cuatro semifinalistas: Hugo Sánchez, Lorena Ochoa y Juan Manuel Márquez; Julio César Chávez no pudo asistir.

Fuente: www.mexico.as.com, julio 2017

A principios del siglo XX, la mayor parte de la Universidad se ubicaba en las calles del centro histórico, se le conocía como el barrio universitario. Durante la década de 1940 su crecimiento orilló a rescatar un proyecto: La anhelada ciudad Universitaria.

Miguel Alemán, el primer Presidente universitario, apoyó la inquietud para un concurso de proyectos para una Ciudad Universitaria (C.U.). El proyecto ganador fue el de los estudiantes: González de León, Enrique Molinar y Armando Franco.

El urbanismo propuesto, y su dimensión, logró que sus maestros se sumaran a él. En octubre de 1949 comenzó a prepararse el terreno. Eran casi 800 hectáreas expropiadas, y el 5 de junio de 1950 se colocó formalmente la primera piedra, en la entonces Torre de Ciencias.

Algunos creen que un sombrero de charro fue la inspiración del estadio olímpico. Grandes artistas plásticos se sumaron al proyecto.

Uno de los retos fue una biblioteca central, Juan O'Gorman decidió decorarla con millones de fragmentos de piedra de 2 a 4 cm, las cuales fueron recolectadas por todo el país. El proyecto enfrentó un nuevo problema: invasores.

Familias sin casa comenzaron a edificar viviendas en territorio de C.U. y al ver perdidas esas tierras, la Universidad construyó un muro como resguardo. Miguel Alemán no logró ver concluida la obra durante su mandato pero se mandó a colocar una estatua de él, la cual en distintos momentos históricos trató de ser derribada, finalmente en 1973, rectoría retiró lo que quedaba de ella.

En 2007 la UNAM fue declarada patrimonio de la humanidad por la UNESCO.

Fuente: www.jornada.unam.mx, julio 2017



¿CUÁLES SON LOS EMOTICONOS PREFERIDOS POR LOS MEXICANOS?

Los mexicanos son más propensos a utilizar caritas felices y corazones, sigue leyendo y descubre cuáles son nuestros emoticonos favoritos, mejor conocidos como emojis.

Un estudio de la Universidad de Michigan analizó 427 millones de mensajes de WhatsApp en más de 200 países y encontró que, aunque existen ciertos signos visuales que se usan de forma universal, hay variantes curiosas entre unas culturas y otras.

Fuente: www.holatelcel.com, julio 2017



El top 5 de emojis en México

Si crees que el taco es el más usado, lamentamos decirte que estás en un error. El estudio arrojó a los emojis 🤔❤️😄😂😏 como los más utilizados en los chats. Este dato tiene sentido si pensamos en la cultura mexicana, cuyo humor alegre y fiestero la hace propensa a elegir emoticonos de sonrisas y corazones. Lo interesante es que otros países como Colombia, Chile y Argentina también usan esas figuras con una frecuencia similar.

Estos son los emojis más usados en Twitter

En la red social del pajarito azul también hay emoticonos favoritos, ¡checa estos datos curiosos!

El emoji más usado en el mundo es 🍷 Las personas tuitean más 🍷 que ☕ (y probablemente también lo prefieran así en la vida real).

Los emojis de comida sobre los que más tuiteamos en el mundo son: 🍰🍕🍓 Hay más ❤️ que 💔.

Y estos los más utilizados por mes:



Enero



Febrero



Marzo



Abril



Mayo



Junio



Julio



Agosto



Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

¿QUÉ ES BITCOIN?

El Bitcoin es un tipo de dinero digital de carácter informal que apareció en 2009 como una alternativa a las monedas fiduciarias como el dólar, euro y el yen, entre otras.

Puede ser utilizada para adquirir bienes y servicios, tanto reales como virtuales. Su valor depende del número de usuarios activos que la compren, así como de los comerciantes que la acepten como medio de pago.

Este tipo de moneda virtual no está regulada por las autoridades financieras y todas las operaciones realizadas son irrevocables, por ello no existe forma de que los usuarios puedan reclamar, en caso de que sospechen que son o han sido víctimas de un fraude o algún quebranto, por un cambio repentino y abrupto en su valor o por la suspensión en su cotización.

Fuente: www.eligesaber.com, julio 2017



MÉXICO 3^{ER} LUGAR EN LA OLIMPIADA MUNDIAL DE ROBÓTICA

El pasado 18 de julio, México ganó el 3^{er} lugar en la Olimpiada Mundial de Robótica. Durante la ceremonia de clausura se anunció que nuestro país será sede de la Olimpiada Mundial de Robótica 2018.

Dos días de competencia, más de 163 equipos representando a sus países, el equipo Nacional Mexicano de Robótica obtuvo la medalla de bronce por el mejor diseño de ingeniería.

Además tuvieron la distinción de haber ganado más puntos que ningún otro equipo en un sólo juego durante la Primer Olimpiada Mundial de Robótica organizada por FIRTS.

El equipo está formado por 7 jóvenes de la preparatoria de la Universidad Panamericana y del Tecnológico de Monterrey San Luis Potosí que fueron patrocinados por Fundación Azteca.

Estudiantes de entre 15 y 18 años, de más de 163 países, quienes trabajaron en alianzas para aplicar la tecnología como

una herramienta para un cambio positivo en el mundo.

El desafío de robótica "H2O FLOW" de este año tuvo un enfoque en la necesidad de la cooperación como una sociedad global y resolver la problemática crisis del agua.

Fuente: www.tusbuenasnoticias.com, julio 2017



UNIVERSIDADES MEXICANAS PRESENTES EN FORO TECNOLÓGICO DE LA NASA

La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) participó en el Foro NASA iTech 2, donde alumnos de Instituciones Universitarias y Centros de Investigación de Estados Unidos desarrollan ideas innovadoras en el área espacial.

El Director General de Vinculación Estratégica de la ANUIES, Guillermo Hernández Duque, destacó que esta asociación fue invitada por este Centro de

Investigación para que este programa se replique en las instituciones de educación superior asociadas.

El directivo, quien formó parte del equipo de evaluadores de este Foro, mencionó que en el evento fueron seleccionadas las tres mejores ideas que permitirán la creación de nuevos productos tecnológicos que respalden el desarrollo de la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA, por sus siglas en inglés).

Comentó que durante dos días, emprendedores presentaron sus propuestas y los tres mejores equipos fueron seleccionados por los jueces de la NASA, representados por jefes de

tecnologías, líderes de la industria espacial y posibles inversionistas.

Es una iniciativa diseñada para identificar tecnologías de vanguardia que puedan resolver problemas en el mundo y también tengan el potencial de atender algunos desafíos de exploración espacial de la NASA, agregó.

NASA iTech es un centro que propone soluciones tecnológicas innovadoras y proporciona un catalizador para que los inversionistas de la industria, agencias gubernamentales y pequeñas empresas colaboren con los innovadores para mejorar sus tecnologías tanto para aplicaciones espaciales como comerciales.

Fuente: www.20minutos.com.mx, julio 2017

NIÑO PRODIGIO RESUELVE 70 OPERACIONES EN 3 MINUTOS

"Me gustan las matemáticas porque son muy divertidas", dice Sergio, el niño de siete años que logró el título de Grand Champion en Malasia, en el concurso mundial de cálculo mental.

El pasado 17 de julio cinco niños

mexicanos demostraron sus habilidades mentales, al obtener excelentes resultados en el campeonato mundial de aritmética mental realizado en Malasia, entre ellos el niño chihuahuense Sergio Abelardo logró resolver acertadamente 70 problemas de cálculo en tan solo tres minutos.

El pequeño es alumno de un colegio privado en el que se imparte el método Aloha, que es el sistema de aprendizaje y

desarrollo mental en el que Sergio logró el campeonato mundial.

Al preguntarle sobre lo que desea hacer cuando sea un adulto, responde que sueña convertirse en maestro de cálculo para enseñar a otros niños a realizar operaciones en una fracción de segundo. "Voy a ser maestro de matemáticas y de abaco".

Fuente: www.mexicoinforma.com, julio 2017

Energía Global



PRELUDE FLOATING LIQUEFIED NATURAL GAS (FLNG)

Recopilación: José de Jesús Rodríguez

Un Floating Liquefied Natural Gas (FLNG) es una tecnología revolucionaria que permitirá a Shell acceder a campos de gas en el mar que de otro modo serían costosos o difíciles de desarrollar.

El proyecto Prelude FLNG ha alcanzado un importante hito, dejando al astillero de Samsung Heavy Industries en Geoje, Corea del Sur y comenzando su viaje hacia el noroeste de Australia, donde comenzará la siguiente fase del proyecto.

Al llegar, 16 cadenas de amarre preposicionadas serán levantadas del fondo del mar y aseguradas a la instalación. Una vez asegurada, la fase de conexión y puesta en marcha del proyecto puede comenzar lo que se espera tome entre 9 y 12 meses.

Prelude FLNG es un proyecto importante en la cartera de Shell. Proporcionará gas natural licuado para clientes de todo el mundo y generará flujo de efectivo que ayudará a impulsar el desempeño del negocio de Gas Integrado de Shell. La puesta en marcha segura y fiable de las operaciones de Prelude será el enfoque del equipo del proyecto durante la siguiente fase. El flujo de caja del proyecto se espera para 2018.

Si desea conocer más a detalle el proyecto Prelude FLNG, puede consultar la siguiente liga: <http://www.shell.com/about-us/major-projects/prelude-flng.html>

Para videos e imágenes visite el sitio:

www.shell.com.au/preludemedia

Fuente: www.shell.com, julio 2017



CHINA

SE CONSOLIDA COMO EL LÍDER MUNDIAL DE LA ENERGÍA RENOVABLE

Cinco de las seis empresas más grandes del mundo encargadas de la producción de paneles solares pertenecen a empresas del gigante asiático cuya presencia global en el mercado de la energía limpia sigue aumentando gracias a las 'agresivas' políticas de inversión extranjera, afirma The Guardian.

Las inversiones chinas en el sector de la energía renovable apartan a actores como EUA, Reino Unido y Australia, y le permiten al país dominar este prometedor sector.

Actualmente, además de liderar la producción de paneles solares, también son chinos los fabricantes más grandes del mundo de turbinas eólicas y de baterías de ion de litio.

Un claro ejemplo es que tan solo durante el 2016 China llevó a cabo 13 proyectos de inversiones en Australia, América Latina, Alemania, Indonesia, Egipto, Vietnam y Pakistán.

En Chile, la empresa china Tianqi Lithium gastó 2.500 millones de dólares en adquirir un cuarto de la empresa de extracción y procesamiento de litio, componente indispensable en la producción de baterías para teléfonos móviles, agendas electrónicas, ordenadores portátiles, etc.

En el informe de Institute for Energy Economics and Financial Analysis (IEEFA) se indica que en 2016, China realizó 13 proyectos de inversiones en energía limpia cuyo coste supera 1.000 millones de dólares, en conjunto alcanzando la enorme cantidad de 32.000 millones, lo que representa un incremento del 60% comparando con el año anterior.

Además, en 2015 China fue el mayor inversor en el mercado doméstico de renovables, destinando 102 mil millones de dólares en el sector de la energía limpia nacional, el doble de EUA y cinco veces mayor que el Reino Unido.

Fuente: www.mundo.sputniknews.com, julio 2017

EVENTOS DEL SECTOR ENERGÉTICO 2017

AGOSTO

Summer NAPE Conference
16 al 17 de agosto - Houston, Texas

SEPTIEMBRE

Near Surface Geoscience
Conference & Exhibition 2017
3 al 7 de septiembre - Malmö, Sweden

OCTUBRE

Mexico Energy Strategy Forum
5 de octubre - Ciudad de México

SPE Annual Technical Conference
& Exhibition
9 al 11 de octubre - San Antonio, Texas

Canadian Global Exploration
Forum (CGEF)
18 de octubre - Calgary, Canadá

AAPG/SEG International
Conference & Exhibition
15 al 18 de Octubre - Londres, Inglaterra

Oil & Money Conference

17 al 19 de octubre - Londres, Inglaterra

Offshore Technology
Conference (OTC) Brazil

24 al 26 de octubre - Rio de Janeiro, Brasil

NOVIEMBRE

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

DICIEMBRE

World Oil & Gas Week

4 al 5 de diciembre - Londres, Inglaterra



CONTÁCTANOS

Dirección

Poniente 134, No. 411
Col. San Bartolo Atepehuacan
Deleg. Gustavo A. Madero.
México, D.F. C.P. 07730

Contacto

+52 (55) 5260 6537 / +52 (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**

