VISÍTANOS
www.cipm.org.mx

Visión Petrolera®

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

Julio 2021

ORGULLO Y COMPROMISO

Celebración del Día Nacional del Ingeniero 2021

Cursos Intersemestrales Verano 2021

EN MOVIMIENTO

Autoriza CNH inversión por 6.33 MMusd en el pozo de exploración Ixachi

Autoriza CNH perforar nuevo pozo a PEMEX en el descubrimiento Taxtunú

SENER entrega el megacampo Zama a PEMEX tras disputa con petrolera privada

OPEP+ y sus aliados acuerdan un aumento de producción gradual hasta diciembre

¿SABÍAS QUÉ?

Así es el nuevo monoplaza del futuro: “Un capítulo único en la historia de la F1”

Resultados del GP de Hungría de la Fórmula 1 2021

Tipos de vacunas COVID-19

Descripción aquí.

AÑO 01 - NÚMERO 28 - JULIO 2021 - CIUDAD DE MÉXICO - EJEMPLAR GRATUITO PARA SU DISTRIBUCIÓN

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.

ORGULLO Y COMPROMISO

Celebración del Día Nacional del Ingeniero 2021

Como parte de las conmemoraciones por el Día Nacional del Ingeniero y reconociendo el esfuerzo que todas las Directivas Seccionales pusieron en la organización de eventos locales, el Consejo Directivo Nacional impulsó la difusión a través de las redes sociales, de todos los programas de actividades desarrolladas los días 30 de junio, 1 y 2 de julio.

Las festividades iniciaron el día 30 de junio con la Conferencia Técnica "Consideraciones para la Aplicación de Sistemas Artificiales de Producción en Campos Maduros" impartida por el Ing. Clemente Marcelo Hirschfeldt, la cual fue organizada por la Sección Coatzacoalcos.

El día 1 de julio, el Ing. Ricardo Padilla Martínez, Presidente Nacional del CIPM, participó en el evento del Día Nacional del Ingeniero 2021 organizado por la Sección Ciudad del Carmen, en el cual se realizó la conferencia magna: "¿Qué hay en el futuro de la industria energética? Predicciones e Ilusiones", dictada por la Dra. Miriam Grustein Dickter; además se impartieron 6 conferencias técnicas y el foro "Inclusión de jóvenes profesionales en la industria Energética", el cual contó con la participación de Lourdes Guinazu, Angie Soto, Sarita Sandoval, Sonia Castellanos y Rubí Alvarado como moderadora.

Por su parte, la Sección Villahermosa preparó un vasto programa de conferencias, talleres técnicos, concursos de conocimientos y rifas, desarrollados los días 1 y 2 de julio, contando con un evento de clausura engalanado por la plática dictada por el Premio Nacional de Ingeniería Petrolera 2017, Dr. José Luis Bashbush Bauza, la cual llevó por nombre "Vivir, Pensar y Hacer Ingeniería".

Fuente: CIPM, julio 2021

Cursos Intersemestrales Verano 2021

Uno de los compromisos asumidos por la actual Directiva Nacional 2020-2022 es el acercamiento con los futuros ingenieros petroleros del país, por ello, la Comisión Nacional de Estudiantes, organizó los Cursos Intersemestrales Verano 2021, los cuales fueron dirigidos a los miembros del Club de Estudiantes de Ingeniería Petrolera, el cual tiene a la fecha un registro de más de 400 estudiantes de Ingeniería Petrolera en el país.

En esta ocasión, los cursos intersemestrales tuvieron una duración de 10 horas cada uno y fueron los siguientes:

- Acreditación de Laboratorios de Ensayo y Calibración. ISO/IEC 1 7025:2017 NMXEC-17025-IMNC-2018 impartida por la Ing. Laura Elena Taxilaga López.
- Diseño del Pozo Topo 319 bajo el esquema VCDSE impartida por la Ing. Lucía Beatriz Jácome Hernández.
- Producción de Hidrocarburos en Plataformas Marinas impartido por el Ing. Julio Eduardo Castillo Ybarra.
- Fundamentos Jurídicos para Ingenieros impartido por la Lic. Samantha Lizbeth Garnica González.

Estos cursos se desarrollaron del 10 al 30 de julio de 2021, buscando la mayor participación del cuerpo estudiantil que integra actualmente el Club de Estudiantes del Colegio de Ingenieros Petroleros de México. Participaron más de 150 alumnos de universidades y escuelas de todo el país.

Fuente: CIPM, julio 2021

EN MOVIMIENTO

Autoriza CNH inversión por 6.33 MMusd en el pozo de exploración Ixachi

Durante la 42ª Sesión Extraordinaria del Órgano Regulador de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) se aprobó el programa de transición presentado por PEMEX Exploración y Producción (PEP), relacionado con el Pozo Ixachi-2001EXP, asociado a la asignación AE-0125.

El campo Ixachi actualmente tiene 8 pozos con una producción total de 24 mil 700 barriles diarios y se localiza en el municipio de Tierra Blanca, en el estado de Veracruz, y cuenta con una superficie de 740 kilómetros cuadrados. Dentro de la asignación se encuentra el pozo Ixachi-2001EXP, a aproximadamente 26 kilómetros al noreste de la ciudad de Tierra Blanca y a 72 kilómetros al sur de la ciudad de Veracruz.

El costo total del programa asciende a 6 millones 330 mil dólares, de los cuales 480 mil, se destinarán a inversión y 5 millones 850 mil dólares para gasto de operación.

El objetivo de este programa consiste en dar continuidad a la producción del campo a través de la apertura del pozo Ixachi-2001EXP.

Fuente: La Jornada (10 de junio de 2021), www.jornada.com.mx

Autoriza CNH perforar nuevo pozo a PEMEX en el descubrimiento Taxtunú

Durante la 48ª Sesión Extraordinaria del Órgano Regulador de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), se autorizó a Petróleos Mexicanos (PEMEX) perforar un nuevo pozo en el campo asociado al descubrimiento Taxtunú-1EXP.

Se autorizó el Programa de Evaluación asociado al descubrimiento Taxtunú-1EXP, referente a la Asignación AE-0382-4M-Am-atitlán, que implicará una inversión de 12 millones 641 mil dólares.

El área de la asignación se localiza geográficamente entre los estados Veracruz y Puebla, aproximadamente a 53 kilómetros al noroeste de la ciudad de Poza Rica, Veracruz, perteneciente a la provincia petrolera Tampico-Misantla con una extensión total de 242.70 kilómetros cuadrados.

El área de evaluación correspondiente al descubrimiento en el Pozo Taxtunú-1EXP contempla una superficie de 53.6 km2.

A su vez, se explicó que el objetivo principal del programa de evaluación consiste en revaluar la volumetría y confirmar los límites espaciales del yacimiento Cretácico Superior-Medio, Formación, y generar un plan conceptual de desarrollo a fin de tener los elementos técnicos y económicos necesarios para declarar la comercialidad del campo.

Fuente: El Financiero (08 de julio de 2021), www.elfinanciero.com.mx

SENER entrega el megacampo Zama a PEMEX tras disputa con petrolera privada

La empresa mexicana Petróleos Mexicanos (PEMEX) se encargará de operar el megacampo marino Zama, que estuvo en disputa con el consorcio Talos Energy. La Secretaría de Energía (SENER) decidió entregar la operación del yacimiento en el Golfo de México a la compañía estatal.

Las razones detrás de esta decisión fueron la capacidad financiera de PEMEX para desarrollar el proyecto ante un presupuesto de 544,600 millones de pesos para 2021, de los cuales, 82% fue para la subsidiaria PEMEX Exploración y Producción (PEP).

PEMEX posee la mayor parte del yacimiento (50.43%) y Talos el resto (49.57%), además de la infraestructura para transportar y almacenar el crudo hasta la terminal marítima de Dos Bocas.

Fuente: Forbes (05 de julio de 2021), www.forbes.com.mx

OPEP+ y sus aliados acuerdan un aumento de producción gradual hasta diciembre

Los ministros de la OPEP+ y de sus aliados, liderados por Rusia, acordaron este 18 de julio aumentar su producción conjunta de forma escalonada en los próximos cinco meses, hasta llegar a un incremento total de 2 MMbd en diciembre.

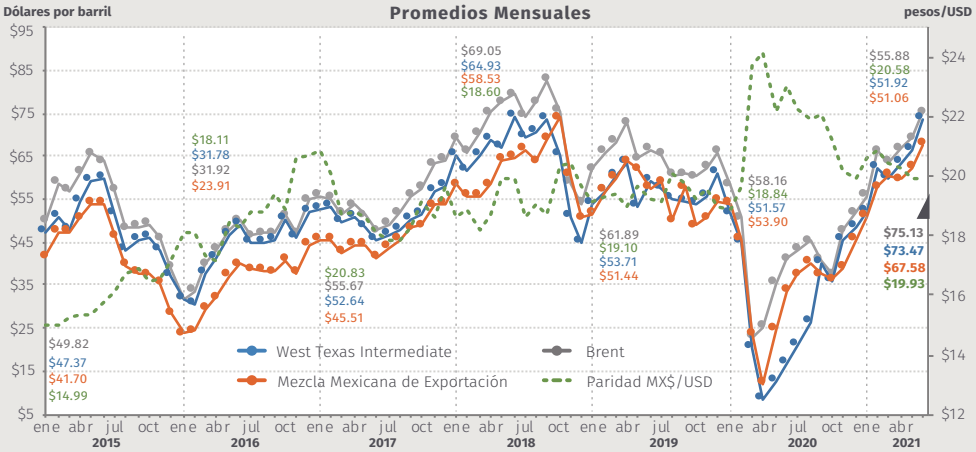
De esta forma, la alianza conocida como OPEP+ reduce hasta unos 3.8 MMbd su recorte original de 9.7 MMbd pactado en abril de 2020, como respuesta a la crisis del coronavirus y el desplome de la demanda global de crudo.

En un comunicado, el secretariado de la OPEP+ explicó que el aumento de la producción empezará en agosto próximo, con una subida de 400,000 barriles diarios adicionales cada mes hasta diciembre.

La próxima reunión de los ministros de la alianza está prevista para el 1 de septiembre.

Fuente: Forbes (18 de julio de 2021), www.forbes.com.mx

Comportamiento del precio del crudo vs. paridad peso/dólar



INPC	Mensual %	Acumulada en el año %	Anual %
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
Marzo 2021	0.83	2.34	4.67
Abril 2021	0.33	2.67	6.08
Mayo 2021	0.2	2.88	5.89
Junio 2021	0.53	3.43	5.88

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

Fuente: www.banxico.org.mx

¿SABÍAS QUÉ?

Así es el nuevo monoplaza del futuro: "Un capítulo único en la historia de la F1"

Este 15 de julio del presente año fue presentada la maqueta de la nueva generación de monoplazas que pretende resolver varios de los problemas aerodinámicos de la Fórmula 1 de las últimas décadas.

"Un capítulo único en la historia de nuestro deporte", así definía Ross Brown, responsable deportivo de la Fórmula 1, la presentación de la maqueta a tamaño real del monoplaza que materializa el nuevo reglamento de 2022. Un coche de filosofía técnica radicalmente diferente a la de estás últimas décadas, y cuyo objetivo es facilitar una competición más intensa en la pista y faclitar los adelantamientos.

Fuente: El Confidencial (15 de julio de 2021), www.elconfidencial.com

RESULTADOS GP HUNGRÍA 2021

Posición	Piloto	Escudería
2	Lewis Hamilton	Mercedes
9	Max Verstappen	RedBull
15	Lando Norris	McLaren
16	Valtteri Bottas	Mercedes
17	Sergio Perez	RedBull
3	Carlos Sainz Jr	Ferrari
18	Charles Leclerc	Ferrari
5	Pierre Gasly	AlphaTauri
11	Daniel Ricciardo	McLaren
1	Esteban Ocon	Alpine

POSICIONES HISTÓRICAS

2021	2020	2019	2018	2017
1	1	1	1	1
2	3	3	4	6
3	9	11	-	-
4	2	2	5	3
5	4	10	8	7
6	6	6	10	9
7	8	4	13	-
8	10	7	15	21
9	5	9	6	5
10	12	-	12	8

Tipos de vacunas COVID-19

Actualmente en México se emplean cinco tipos de vacunas contra COVID-19 (Pfizer, AstraZeneca, Sputnik V, Sinovac y CanSino), si bien cada una cuenta con mecanismos de acción y características diferentes, todas tienen el objetivo de proteger a la población.

PFIZER-BIONTECH

Origen: **Efectividad:** 95% **Costo:** 19 USD
No. de dosis: 2 **Segunda dosis:** 21 días
El mensaje se codifica en una molécula de ARN que se encapsula en una membrana lipídica para que pueda entrar en las células.

ASTRAZENECA

Origen: **Efectividad:** 70% **Costo:** 2.8 USD
No. de dosis: 2 **Segunda dosis:** Hasta 90 días
El mensaje se codifica en un ADN, otro lenguaje genético correspondiente al adenovirus del resfriado de los chimpancés.

SPUTNIK V

Origen: **Efectividad:** 92% **Costo:** 10 USD
No. de dosis: 2 **Segunda dosis:** 21 días
El gen del adenovirus se sustrae y en su lugar se inserta un gen con el código de la proteína de otro virus.

CANSINO

Origen: **Efectividad:** 56% a 85% **Costo:** 4 USD
No. de dosis: 1
Utiliza un virus inofensivo no relacionado (vector viral) para entregar el material genético.

SINOVAC

Origen: **Efectividad:** 56% a 85% **Costo:** 26 USD
No. de dosis: 2 **Segunda dosis:** 21 días
Contiene el virus inactivado, que es reconocido por el sistema inmunológico para desencadenar una respuesta.

Fuente: Conexión Cinvestav (14 de mayo de 2021), www.conexion.cinvestav.mx

DIRECTIVA NACIONAL CIPM 2020-2022

Presidente
Ing. Ricardo Padilla Mártinez
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