

Visión Petrolera[®]

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

Enero 2022



Torreta de anclaje y posicionamiento de un FPSO, oceáno Atlántico.

ORGULLO Y COMPROMISO

Avances Congreso Mexicano del Petróleo Villahermosa 2022

El lema del próximo Congreso Mexicano del Petróleo (CMP) Villahermosa 2022, será: "Consolidando la Soberanía Energética con talento e innovación tecnológica", el cual tiene su base en los dos grandes pilares del CMP, los trabajos técnicos y las ponencias de los especialistas y expertos técnicos de la industria petrolera (talento) y la exposición industrial de los prestadores de servicio (innovación tecnológica), con ambos se dan pasos firmes para alcanzar la soberanía energética, objetivo estratégico y prioritario del país.

En cuanto a los avances de las

diferentes Coordinaciones responsables de la organización del Congreso, éstas se encuentran trabajando intensivamente para poder cumplir con su cometido, por ejemplo, el pasado 25 de enero se realizó una visita de trabajo a las instalaciones del Parque Tabasco, con la participación autoridades del Estado de Tabasco.

Fuente: CIPM, enero 2022



"Consolidando la Soberanía Energética con talento e innovación tecnológica"











Villahermosa, Tab.

CONVOCATORIA

El Colegio de Ingenieros Petroleros de México (CIPM), la Society of Petroleum Engineers-Sección México (SPE), la Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM), la Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración (AMGE) y la Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros (AMGP) invitan a todos los profesionales tanto nacionales como extranjeros relacionados con la industria de exploración y producción petrolera a que registren sus trabajos para ser considerados como parte del Programa Técnico del CMP Villahermosa a realizarse del 6 al 9 de julio de 2022.

Los trabajos deberán contribuir al progreso de la Industria Petrolera y estar relacionados con los siguientes tópicos*:

- Administración y Negocios
- Producción y Comercialización
- Geofísica
- Geología
- Intervención a pozos
- Yacimientos

- Desarrollo y Optimización de Explotación
- Seguridad Industrial, Higiene y Protección Ambiental
- Tecnología de la Información

*Consultar subtemas en la página oficial del CMP2O22

La consulta de las bases y el registro de trabajos completos se realizará exclusivamente a través del sitio oficial del congreso: https://congresomexicanodelpetroleo.com

Fecha límite de recepción de trabajos: 30 de abril de 2022

Dudas o comentarios: Comisión Programa Técnico: programatecnicocmp2022@gmail.com

"Consolidando la Soberanía Energética con talento e innovación tecnológica"





EN MOVIMIENTO

FPSO MIAMTE de Eni llega a México

Eniinformó que el día 02 de enero del presente año, llegó a México, la instalación flotante MIAMTE, en la cual se ejecutarán los procesos de producción, almacenamiento y descarga de petróleo (FPSO, por sus siglas en inglés). El 27 de octubre de 2021, el FPSO MIAMTE zarpó de Singapur, llegando a nuestro país después de 67 días.

Dicho FPSO forma parte del proyecto de desarrollo del Área 1 y permitirá lograr las metas de producción establecidas con el Gobierno Mexicano.

Se conectará a un sistema de amarre para iniciar operaciones. Tiene una capacidad de tratamiento de crudo de 90 Mbd. Su construcción involucró 5 astilleros en 3 países diferentes, incluido México, donde se construyeron 5 módulos, mientras que tanto la integración final como la fabricación de la subestructura se

En general, los trabajos requirieron más de 17 millones de horas-hombre, ejecutadas con los más altos estándares de Salud, Seguridad y Ambiente (HSE). De igual forma el desarrollo del Área 1 cumple con los estándares operativos y los valores estratégicos fundamentales

realizaron en Singapur.

de Eni, garantizando la seguridad y la salud del personal, la protección del medio ambiente, la excelencia operativa y el desarrollo sostenible de las comunidades, y está generando una importante contribución para el Gobierno de México.

Fuente: Energy and Commerce (03 de enero de 2022), www.energyandcommerce.com.mx

PEMEX apuesta por revivir el campo Lakach para garantizar el abasto de gas natural

PEMEX busca encarar el abasto de gas con la reactivación del campo de aguas profundas Lakach, mismo que quedó a la espera de programa en 2016 y cuya probabilidad de éxito ya es cuestionada por los especialistas del sector.

Octavio Romero, director de Petróleos Mexicanos, dio a conocer este proyecto dentro del decálogo de transformación energética. Implica una inversión calculada en 1,459 millones de dólares. Está ubicado a 131 km al Noroeste de Coatzacoalcos, Veracruz y 98 km al Sureste de la ciudad de Veracruz. Explicó que ha sido el único proyecto en aguas profundas donde se han perforado 8 pozos con la intención de recuperar 938 mil millones de pies cúbicos de gas, con una producción estimada de 400 millones de pies cúbicos diarios en su pico máximo.

El reto de garantizar el abasto del gas natural sigue en incremento, de enero a noviembre de 2021, su producción fue a la baja, pues el promedio fue de 4,675 millones de pies cúbicos diarios, que, en contraste con los 4,761 millones registrados en noviembre de 2020, implican una reducción de 1.8%. Además, se sigue teniendo una fuerte dependencia de la producción estadounidense, que significa el 93% del consumo mexicano. Fuente: La Política Online (29 de diciembre de 2021), www.lapoliticaonline.com

Los precios de petróleo alcanzan máximos de 7 años

Los precios internacionales del petróleo siguen al alza y la OPEP espera que los mercados petroleros se mantengan este año con una sólida demanda, lo cual genera una perspectiva de confianza que permitiría a dicho Grupo incrementar cuotas producción.

El WTI subió 1.92% para tener un precio de 85.43 dólares por barril, su mayor precio desde el 14 de octubre del 2014.

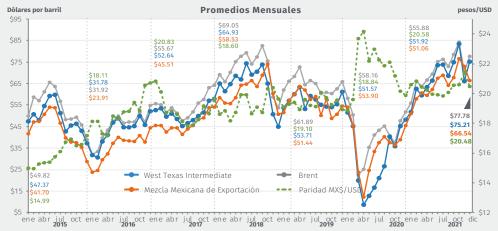
En la misma tendencia, el Brent creció al quedar en un precio de 87.51 dólares por barril, su máximo nivel desde el 13 de octubre del 2014.

Gabriela Siller, directora de análisis económico de Banco Base, señaló que el incremento de los precios se sustenta en cuatro factores: a) las previsiones de la OPEP sobre del aumento en la demanda este año, b) la expectativa de que la demanda se mantiene fuerte a pesar de la variante ómicron, c) un aumento en las tensiones políticas en el Medio Oriente y, d) el incremento del precio del gas en Europa.

La mezcla mexicana registró un precio de 80.18 dólares por barril el pasado 18 de enero, lo que significó un crecimiento de 2.32% respecto al precio del viernes 14 de enero, y su mayor nivel desde el 13 de octubre del 2014.

Fuente: El Financiero (18 de enero de 2022), www.elfinanciero.com

Comportamiento del precio del crudo vs. paridad peso/dólar



Mensual %	Acumulada en el año %	Anual %
0.86	0.86	3.54
0.63	1.50	3.76
0.83	2.34	4.67
0.33	2.67	6.08
0.2	2.88	5.89
0.53	3.43	5.88
0.59	4.04	5.81
0.19	4.24	5.59
0.62	4.88	6
0.84	5.76	6.24
1.14	6.97	7.37
0.36	7.36	7.36
	% 0.86 0.63 0.83 0.33 0.2 0.53 0.59 0.19 0.62 0.84 1.14	% en el año % 0.86 0.86 0.63 1.50 0.83 2.34 0.33 2.67 0.2 2.88 0.53 3.43 0.59 4.04 0.19 4.24 0.62 4.88 0.84 5.76 1.14 6.97

Inflación medida por el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), enero 2021 - diciembre 2021

Fuente: www.banxico.org.mx

¿SABÍAS QU Acoplarse a la ISS es un divertido reto Si alguna vez te has preguntado cómo es proceso de acoplamiento de la nave Dragon 2 de SpaceX a la Estación Espacial Internacional (ISS por sus siglas en inglés), atento, porque el siguiente simulador online te permite comprobarlo fácilmente. El simulador, programado por los propios ingenieros de SpaceX, permite a cualquiera tratar de acoplar esa nave mediante una serie de controles que son virtualmente idénticos a los que usan los astronautas si necesitan ese acoplamiento manual. Lograrlo no es fácil, pero

ya hay una competencia de "speedruns" que demuestra que hay gente que lo consigue en apenas 20 segundos.

La propia Web del simulador muestra dos controles en la parte inferior izquierda y derecha, además de un HUB en el cual se puede comprobar información sobre movimientos y velocidad que son claves para lograr un acoplamiento perfecto.

El simulador lleva tiempo disponible y fue programado por Shane Mielke. Con él es posible que nos familiaricemos con los controles reales que usan los astronautas de la NASA para pilotar en modo manual las naves Dragon 2 de SpaceX al intentar acoplarlas a la ISS.

Enlace al simulador: www.iss-sim.spacex.com

Fuente: Xataka (12 de enero de 2021), www.xataka.com

Sigue la trayectoria del telescopio James Webb de la NASA

La NASA ha creado una página web donde registrar en directo la trayectoria del telescopio James Webb que se aleja de la Tierra hasta la órbita de halo.

El telescopio James Webb lleva casi un mes viajando por el espacio, alejándose a cada minuto de la Tierra. Para todos aquellos que quieran seguir esta misión en la que ha participado España, la NASA ha creado una Web donde comprobar en directo el trayecto del telescopio mientras estudia los orígenes del

James Webb despegó el 25 de diciembre a las 13:20 horas (horario peninsular en España) desde el centro de lanzamientos de la Agencia Espacial Europea (ESA por sus siglas en inglés), en la Guyana Francesa. El cohete Ariane 5 acompañaba al telescopio en sus primeros pasos hacia un viaje de 1.5 millones de kilómetros hasta el punto L2 del espacio, donde se realizarán las tareas de encendido de sistemas y sub sistemas.

Sigue la trayectoria del telescopio James Webb de la NASA en esta página:

www.jwst.nasa.gov/content/webbLaunch/ whereIsWebb.html

Fuente: EEl Español (27 de diciembre de 2021), www.elespanol.com

Aprueban el primer medicamento inyectable para prevenir el VIH

La Administración de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA, por sus siglas en inglés), aprobó este 20 de diciembre de 2021 el uso del primer medicamento inyectable para prevenir la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) en los adultos y adolescentes en riesgo que hayan dado negativo justo antes de iniciar el tratamiento y cuya masa corporal supere los 35 kilos, de acuerdo al comunicado de la FDA.

El fármaco, denominado Apretude, que se debe administrar cada 60 días después de que el paciente reciba sus dos primeras dosis con un mes de diferencia, es una alternativa al medicamento ya existente de Profilaxis previa a la Exposición (PrEP), llamado Truvada, y que consiste en una pastilla que se toma a diario para prevenir el VIH.

La FDA avaló la inyección, aunque dejó constancia de una serie de precauciones relacionadas con reacciones hipersensibilidad, hepatotoxicidad (es decir, daño hepático) y trastornos depresivos.

Otros dos estudios realizados en 13 países por la empresa farmacéutica británica GlaxoSmithKline (GSK), independientemente de la FDA, también confirmaron la eficacia superior de Apretude frente a Truvada.

Fuente: Actualidad RT (22 de diciembre de 2021), www.actualidad.rt.com



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**

