



CURSO BASICO
ANÁLISIS DE CAPAS DE PROTECCIÓN
LOPA

Capacitación virtual - Plataforma MS Teams.
Fecha: Octubre 9 y 10
Hora: 8:30 AM a 5:00 PM.

Agradecemos confirmar los asistentes de sus empresas enviando nombre, cedula y el cargo a info@csb-ve.com

Comunicados CSP – septiembre 2023

- Inscríbese a nuestro curso de [Análisis de Capas de Protección LOPA](#) que tendrá lugar los días 9 y 10 de octubre.
- Hemos Traducido el artículo de la revista Hazardex ["Superando retos en la digitalización de antiguos sistemas de inspección"](#)
- Hemos Traducido la noticia del CSB ["CSB publica reporte final sobre incendio del 2019 en el terminal de almacenamiento de líquidos de Intercontinental Terminals Company en Deer Park, Texas."](#)

Puede consultar toda esta información a través de nuestra [página web](#).

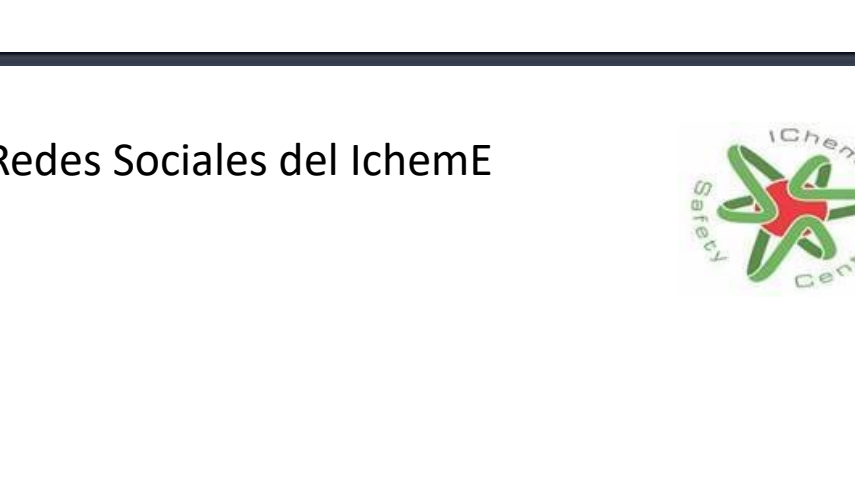
El gobierno de Colombia planea convertir a Ecopetrol en socio obligatorio de los parques eólicos marinos

11 DE SEPTIEMBRE 2023

El Ministerio de Minas y Energía consultará a las empresas que participarán en la primera subasta de energía eólica marina en Colombia sobre la propuesta para convertir a Ecopetrol en socio obligatorio de todos los proyectos eólicos marinos. Esta iniciativa viene por parte del gobierno para tratar de minimizar los riesgos de los nuevos proyectos.

Hasta el momento las respuestas de las empresas han sido positivas. Incluir al conglomerado energético minimizaría los riesgos de los proyectos y es viable para las empresas ya que su participación en el proyecto equivaldría a un valor muy pequeño.

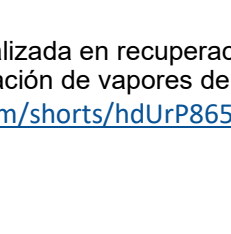
De acuerdo con las fuentes de Reuters, la participación de Ecopetrol en todos estos proyectos sería un gran paso en la transición para garantizar la autosuficiencia energética.



Si bien todos los procesos para cambiar las regulaciones se han retrasado, el Ministerio de Minas y Energía continúa trabajando en la preparación de los documentos requeridos para la licitación. Se espera que una vez vistos estos documentos se pueda proceder con la subasta.

Puede leer la noticia original [aquí](#).

Actualización Mensual - Redes Sociales del IchemE Safety Center



Septiembre 2023

VIDEOS EN REDES SOCIALES

Septiembre

Los siguientes videos fueron publicados para Septiembre:

Pascagoula, Estados Unidos el 1 de septiembre 1998 – **hace 25 años**, refinería afectada por el Huracán Georges, el huracán sumergió toda la refinería, parada, daño extensivo, no hubo pérdida de vida. Link en Youtube: <https://youtube.com/shorts/gTSHPCYPeLY>. Para más información ver: www.bit.ly/ISCPascagoula

Carrbrook, Reino Unido 6 de septiembre 1981 – **hace 42 años**, Compañía química especializada en recuperación de solventes, suministro de agua temporal, el condensador no recibe agua resultando en la liberación de vapores de hexano, 1 persona murió y la otra sufrió graves quemaduras. Link en YouTube: <https://youtube.com/shorts/hdUrP865GmA>. Para más información ver: www.bit.ly/ISCCarrbrook

Canton, EE. UU el 21 de septiembre 2020 – **hace 3 años**, Dos compañías contratistas realizaban trabajos de mantenimiento, los trabajadores utilizaban pistolas eléctricas de calor portables para cortar resina, una cayó en un recipiente de resina ocasionando un incendio, murieron dos personas. Link en Youtube: <https://youtube.com/shorts/Fobzxfrmsng>. Para más información ver: www.bit.ly/CSBCanton

Longford, Australia el 25 de septiembre 1998 – **hace 25 años**, Ruptura de intercambiador de calor, resultando en explosión e incendio en el que murieron dos personas. Link en Youtube: <https://youtu.be/f0AhZrXCx-4>. Para más información ver: www.bit.ly/ISCLongford

WEBINARS

La inteligencia artificial moverá la seguridad de procesos a un siguiente nivel, o significa un paso hacia atrás? 29 de septiembre, 10:00 – 11:00
Ha habido muchas expectativas y discusiones desde el lanzamiento de ChatGPT en el 2022. Casi inmediatamente, comenzaron las discusiones sobre como se podrían utilizar las inteligencias artificiales en la seguridad de procesos, particularmente en HAZOPs. Para llegar a esto, Salus Technical ha desarrollado HAZOP AI para fortalecer el rol de las personas en HAZOPs, no para reemplazarlas. En este webinar, usted podrá ver como HAZOP AI fue construido y como el uso de una inteligencia artificial en HAZOPs y en seguridad de procesos puede ser simultáneamente una fuerza para el bien y una receta para el desastre.
[Regístrate para atender >>](#)

Caldera de Tacoa Power Plant

14 de diciembre, 1:00 – 2:00 GMT
El 19 de diciembre 1982 ocurrió el desastre industrial más mortal en la historia de Venezuela. Una explosión en un tanque de combustible en Tacoa Power Plant, operada entonces por Electricidad de Caracas, ya había tomado la vida de dos operadores. Sin embargo, mientras el fuego resultante seguía ardiendo, el personal de emergencia, locales de la zona, y los medios se reunieron en la vecindad, todos desconocían la onda de calor gigantesca que se aproximaba hacia el fondo del tanque. Repentinamente agua no drenada fue vaporizada, expulsando los contenidos del tanque en una erupción violenta que hizo brotar petróleo ardiente desde la ladera empinada. Caracas sufrió varios blackouts mientras surgían las tristes noticias. 40,000 fueron evacuados, 500 resultaron heridos y más de 150 murieron. Este caso de estudio revela como es posible que un combustible pesado haga ignición, la importancia de mantener sistemas de respuesta contra incendios, y los tres ingredientes del tanque de almacenamiento de combustible para una caldera. Gracias al contenido obtenido por un helicóptero después del incidente, el rol de la topografía de la panta en la tragedia es explicado.
[Regístrate para atender >>](#)

La Filosofía Platypus

14 de diciembre, 1:00 – 2:00 GMT
Trish fue invitada a hablar en ABC's Ockham's Razor que es una conferencia para todo lo científico. Estas son charlas cortas sobre investigación, industria y políticas de personas con algo para contribuir a la ciencia. Trish habló sobre identificar y gestionar señales débiles.
[Escuche el Podcast >>](#)

PODCAST con Trish y Traci

Desastre de Piper Alpha – 22 minutos aterradores, innumerables lecciones aprendidas
La tragedia expuso varias deficiencias en la gestión de seguridad y las respuestas de emergencia.
[Escuche el podcast >>](#)

Beneficios de la membresía de IchemE

En IChemE estaríamos encantados de darle la bienvenida a quienes trabajan en la industria química y de procesos para unirse a nuestros como afiliados a una membresía. Si aplica antes del 15 de septiembre

- Aplique a la membresía de afiliación y no pague tarifa de aplicación (£10)
 - Pague £50 por la membresía de este año (normalmente cuesta £119)
- La membresía del próximo año será gratis, usted podrá ahorrarse £123

Para más información sobre esta oferta y como aplicar haga [click aquí](#)

A continuación, algunos beneficios de la membresía.

Acceda a noticias de la industria, artículos y ofertas de trabajo con una suscripción gratis a ["The Chemical Engineer"](#) Networking, apoyo y eventos via [grupos regionales de miembros](#)

Unase a todos los [grupos de interés especiales](#) que desee para webinars técnicos, eventos e interés comunes

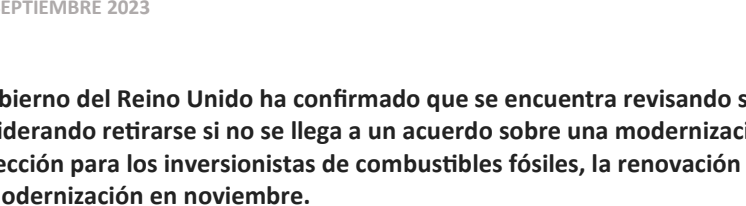
Cursos de entrenamiento gratis sobre [sostenibilidad](#)

- Más de 300 recursos, bases de datos y herramientas en librería/Knovel
- Más de 24,000 ítems para contenido técnico en [Knowledge Hub](#), incluyendo artículos, papers y conferencias

Artículos de [desarrollo profesional](#), asesoramiento y recursos

Cálido saludo.

Tracey.



@SafetyChemE | IChemE Safety Centre | @safetyicheme | fb.me/SafetyChemE | IChemE Safety Centre

Reino Unido revisa su participación en el Energy Charter Treaty

1 DE SEPTIEMBRE 2023

El gobierno del Reino Unido ha confirmado que se encuentra revisando su participación en el Energy Charter Treaty, y que está considerando retirarse si no se llega a un acuerdo sobre una modernización necesaria. Históricamente el tratado ha suministrado protección para los inversionistas de combustibles fósiles, la renovación del Reino Unido dependerá de si se adoptan propuestas de modernización en noviembre.

El año pasado el Reino Unido llegó a un acuerdo para modernizar los términos del Energy Charter Treaty, manteniendo sus beneficios actuales y a la vez apoyando la transición energética. Este es un tratado multilateral que fue firmado en 1994 para promover la inversión internacional en el sector energético. Sus miembros, incluido el Reino Unido, han entrado en negociaciones desde el 2020 para modernizar el tratado de acuerdo con las nuevas prácticas internacionales de inversión y para reflejar las nuevas prioridades energéticas.

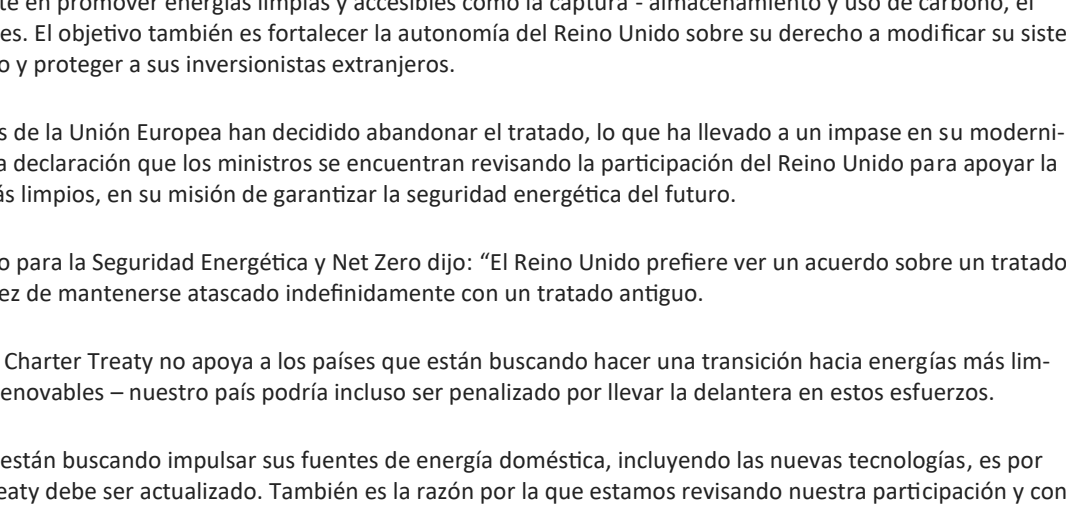


Imagen: Gobierno del Reino Unido

El nuevo tratado actualizado que ha sido fuertemente apoyado por el Reino Unido debió haber sido adoptado en noviembre del año pasado. Tendrá un enfoque mucho más fuerte en promover energías limpias y accesibles como la captura - almacenamiento y uso de carbono, el hidrógeno y otras energías renovables. El objetivo también es fortalecer la autonomía del Reino Unido sobre su derecho a modificar su sistema energético para alcanzar net zero y proteger a sus inversionistas extranjeros.

Sin embargo, varios de los miembros de la Unión Europea han decidido abandonar el tratado, lo que ha llevado a un impase en su modernización. El gobierno mencionó en una declaración que los ministros se encuentran revisando la participación del Reino Unido para apoyar la transición a recursos energéticos más limpios, en su misión de garantizar la seguridad energética del futuro.

Graham Stuart, el Ministro de Estado para la Seguridad Energética y Net Zero dijo: "El Reino Unido prefiere ver un acuerdo sobre un tratado moderno lo más rápido posible en vez de mantenerse atascado indefinidamente con un tratado antiguo."

En su presentación actual, el Energy Charter Treaty no apoyó a los países que están haciendo que una transición hacia energías más limpias y económicas, como lo son las renovables – nuestro país podría incluso ser penalizado por llevar la delantera en estos esfuerzos.

Los gobiernos alrededor del mundo están buscando impulsar sus fuentes de energía doméstica, incluyendo las nuevas tecnologías, es por esto por lo que el Energy Charter Treaty debe ser actualizado. También es la razón por la que estamos revisando nuestra participación y consideraremos retirarnos si no se llega a un acuerdo sobre su modernización."

El Reino Unido seguirá revisando cuidadosamente los puntos de las partes interesadas en los negocios, la sociedad civil y el parlamento para informar sobre su aproximación en el asunto.

Incendio resulta en parada de refinería de Marathon Petroleum, dos personas resultaron heridas

1 DE SEPTIEMBRE 2023

El 25 de agosto ocurrió un incendio que forzó la parada de la planta Garyville de Marathon Petroleum. Esta refinería produce 596,000 bpd y está ubicada en Louisiana. El incidente ocurrió luego de que dos grandes tanques de almacenamiento de nafta tuvieron contacto con el fuego debido a un derrame químico.

La refinería Garyville de Marathon está ubicada sobre el Río Mississippi, 38 millas (67km) al oeste de Nueva Orleans. Los servicios de emergencia fueron llamados a la planta en la mañana del 25 de agosto luego de recibir reportes de un incendio. Los bomberos comenzaron con sus esfuerzos para apagar las llamas mientras toda la refinería era cerrada como precaución.



Imagen Representativa: Shutterstock

Luego de que un humo negro comenzó a esparcirse desde la planta, se emitió una orden de evacuación obligatoria. Todos los residentes que vivían a un rango de dos millas de la refinería pudieron volver a sus hogares varias horas después, luego de que lograron controlar el incendio. Los bomberos continuaron con trabajos de supresión del fuego hasta el 26 de agosto, con el fin de prevenir una re-ignición.

El incendio comenzó debido a un derrame químico cerca de dos tanques que contenían nafta. Ambos tanques resultaron completamente destruidos. Dos bomberos sufrieron del golpe de calor mientras luchaban contra el incendio, también se reportaron otras dos personas con lesiones graves en el incidente.

Aunque no se ha llegado a la causa exacta del incidente, Marathon anunció que iniciarán una investigación de inmediato. Al igual que la mayoría del golfo de la costa este, Louisiana ha experimentado una fuerte ola de calor en las semanas recientes, llegando a temperaturas de 36 grados Celsius en el día del incidente.

Marathon anunció el 2 de agosto que la refinería de Garyville reiniciará operaciones en el sitio, pero que continuarán monitoreando el lugar para evitar una potencial re-ignición.

En febrero de 2022, un incendio y explosión causó lesiones a seis contratistas en la refinería. De acuerdo con la agencia de noticias Reuters, se cree que el incidente ocurrió en una unidad de hidrocrackeo que producía 110,000 bpd. Marathon estaba realizando un overhaul sobre varias unidades en las instalaciones el día de la explosión, sin embargo, se desconoce si se estaban realizando trabajos sobre la unidad de hidrocrackeo.

"No tengas miedo de renunciar a lo bueno para perseguir lo grandioso"

John D. Rockefeller (1839 - 1937)
(Empresario Estadounidense)

