



## Comunicados CSP – Septiembre 2024

- Inscríbese a nuestro curso virtual de **“Investigación de Incidentes”** que tendrá lugar los días 23 y 24 de octubre.
- Hemos Traducido la noticia de la revista Hazardex: **“Como garantizar la seguridad de hidrógeno en espacios públicos”**

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

**CURSO**  
**INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE PROCESOS**

La capacitación se realizará virtualmente usando la plataforma MS Teams.  
Fecha: 23 y 24 de Octubre de 8:00 AM a 5:00 PM.  
Inscripciones contactando a: [servicio@csp-ig.org](mailto:servicio@csp-ig.org)

## Ecopetrol ha invertido alrededor de \$6 000 millones en actividades para la explotación de gas

20 DE SEPTIEMBRE 2024

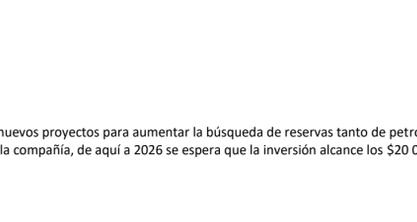
**Colombia se encuentra en una crisis energética por causa de la sequía y los bajos niveles de los embalses. El presidente de Ecopetrol, Ricardo Roa, confirmo las razones por las que la compañía estatal está priorizando las termoeléctricas en el suministro de gas natural.**

El presidente de Ecopetrol dijo: “Nos comprometimos hace meses a hacer un racionamiento de nuestra demanda interna, y hemos logrado liberar el 10%, alrededor de 24 gigas de gas. Esto es lo que hemos venido suministrando en la medida de las capacidades de los déficits que se han venido presentando.”

La compañía actualmente se encuentra trabajando para garantizar el abastecimiento de gas durante los próximos 10 años y no ha detenido la actividad exploratoria en los campos ya contratados.

En el año 2024 la empresa ha invertido \$6 000 millones en nuevos proyectos para aumentar la búsqueda de reservas tanto de petróleo como de gas. De acuerdo con las declaraciones del presidente de la compañía, de aquí a 2026 se espera que la inversión alcance los \$20 000 millones en la búsqueda de petróleo y gas.

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



## Actualización Mensual - Redes Sociales del IChemE Safety Center



### Septiembre 2024

#### VIDEOS EN REDES SOCIALES

Septiembre

Los siguientes videos fueron publicados para Septiembre:

**1 de septiembre 2014 – hace 10 años**, recordamos la fuga de químicos hacia el suministro de agua en Charleston, EE.UU. Nadie murió en el incidente – [Link en Youtube](#) Para más información ver: [www.csb.gov](http://www.csb.gov)

**16 de septiembre 2009 – hace 15 años**, recordamos el incidente de las turbinas eólicas en Causeymire, Escocia. Una persona murió en este incidente - [YouTube Link](#). Para más información ver: <http://www.bit.ly/ISCCauseymire>

**19 de septiembre 2019 – hace 5 años**, recordamos la explosión e incendio durante el desmantelamiento de un molino de acero en Teeside, RU. Dos personas murieron en el incidente - [Link en Youtube](#): Para más información ver: The Chemical Engineer, online, 23rd September 2019

**21 de septiembre 2020 – hace 15 años**, recordamos el incendio en la fábrica de papel en Canton EE.UU. Dos personas murieron en este incidente - [Link en Youtube](#) Para más información ver: [www.csb.gov](http://www.csb.gov)

#### EVENTOS

**SAVE THE DATE – 4 noviembre 2024 – 16:30 – 20:30**

**Foro de Riesgos “Práctica Ética – ¿Que, Por qué y Como? Seguido por un evento de networking de ISC, The National Football Museum, Manchester, Urbis Building, Cathedral Gardens, Todd Street, Manchester, M4 3BG ”**

Únase al foro de riesgos para un panel sobre discusión de las prácticas éticas que considera temas como: ¿Que significa una práctica ética? ¿Como se ve el bien? ¿Cuáles son los retos éticos de las tecnologías emergentes? ¿Como pueden los ingenieros, diseñadores y otros profesionales incorporar el pensamiento ético en infraestructura, productos, y servicios que desarrollan para que las futuras generaciones no deban recoger los pedazos?

Dentro de los miembros del panel se encuentran:

Dr Marlene Kanga – directora del IChemE Safety Center

Profesor David Bogle – profesor de ingeniería química en UCL, director de Royal Academy of Engineering Ethics Reference Group

Emma Crichton – directora de Innovación de Engineers without borders

Sarah Hitt – Líder de habilidades transferibles CATT en New Model Institute for Technology and Engineering

#### CONFERENCIAS

**BCECA 4<sup>th</sup> Conferencia Anual – Haciendo una realidad la transición energética**

**2 Octubre 2024, virtual**

La conferencia presenta una investigación sobre la transformación energética en el Reino Unido desde el punto de vista de la experiencia hasta el momento y el trabajo que falta por hacer, predominantemente en captura de carbono e hidrógeno. El Reino Unido necesita construir una infraestructura significativa en tiempos cortos para llegar a net zero. Esto dentro de un contexto de una cadena de suministro apretada y una economía desafiante.

Puede encontrar detalles del programa [aquí](#) y el registro libre de cargos puede hacerlo [aquí](#).

#### Mary Kay O'Connor Process Safety Center Conference y 3er OESI Symposium

**22 – 24 octubre 2024**

La 27va conferencia MKOPSC, la tercera OESI Symposium y la 79va Instrumentation and Automation Symposium tendrán lugar en Hilton College Station and Conference Center, College Station, EE. UU. en octubre 2024.Las temáticas de la conferencia son seguridad de procesos y gestión del riesgo; seguridad energética en el océano; seguridad de sistemas en sistemas de ciber procesamiento; confiabilidad e integridad de activos en sistemas de procesos y seguridad de instrumentación.

Puede encontrar más detalles [aquí](#).

#### Hazards 34

**5 – 7 noviembre 2024, Manchester, Reino Unido**

Ya se encuentra abierta la invitación a enviar contribuciones de contenido al programa Hazards34. IChemE recibe envíos abstract de cualquiera con conocimiento en seguridad de procesos, y experiencia para compartir. Para más detalle, por favor visitar [www.icheme.org/hazards34](http://www.icheme.org/hazards34) para encontrar más información sobre que puede presentar en Hazards34, como subir el abstract y las fechas límites. Si tiene alguna pregunta o quisiera discutir su temática antes de subir su abstract, por favor contactar a IChemE a [hazards@icheme.org](mailto:hazards@icheme.org). Adjunto se encuentra información sobre las temáticas de la conferencia y documentación.

#### SEMANA INTERNACIONAL DE SEGURIDAD DE PROCESOS

**2-6 diciembre 2024, virtual**

Esta experiencia virtual junta a los expertos de la industria y a líderes de alrededor del mundo para compartir su conocimiento y experiencias. Los registros ya se encuentran abiertos, [haga click](#) aquí para ser parte de este evento global sin costo.

Cordial Saludo

Tracey.



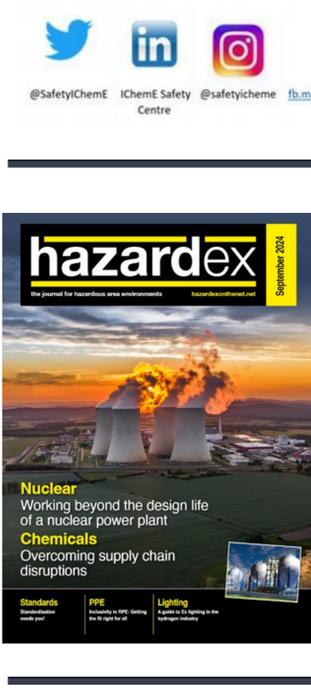
@SafetyChemE

IChemE Safety Centre

@safetyicheme

fb.me/SafetyChemE

IChemE Safety Centre



Lea en ingles la edición de septiembre de la revista Hazardex, trae artículos interesantes y de mucha actualidad:

#### Nuclear

- \* Trabajando más allá del diseño de vida de una planta nuclear

#### Químicos

- \* Superando las alteraciones en la cadena de suministro

#### Estándares

- \* La estandarización te necesita!

#### PPE

- \* Inclusividad en RPE: Consiguiendo el ajuste perfecto para todo

#### Luz

- \* Luces a prueba de explosión en la industria del hidrógeno

Puede leer la edición original en inglés en el siguiente enlace: [www.hazardexonthenet.net](http://www.hazardexonthenet.net)

## La única refinera petrolera de Escocia cerrará en 2025, se perderán 400 trabajos

23 DE SEPTIEMBRE 2024

**Petroineos ha anunciado su intención de cerrar las operaciones en Grangemouth y realizar una terminal de importación y distribución de combustibles terminados durante el segundo trimestre del 2025. Esto se encuentra sujeto a una conversación con los empleados.**

Petroineos mencionó en una declaración que desea asegurarles a los clientes, proveedores y demás partes interesadas que esto por el momento se trata de “negocios usuales” para INEOS en Grangemouth Site, conocido como INEOS O&P UK e INEOS FPS (Forties Pipeline System).

El gigante químico ha declarado que se mantiene comprometido con el futuro exitoso del sitio a largo plazo, y que este incluye el compromiso con net zero en 2045.

El primer anuncio de Petroineos sobre los planes para convertir la única refinera petrolera de Escocia en una terminal de importación de combustibles fue en noviembre 2023. La compañía energética destacó el impacto de la creciente competencia global, particularmente en Asia, África y el Medio Oriente, junto a las presiones del mercado como los factores más importantes de esta decisión. De acuerdo con BBC, la refinera actualmente está perdiendo £383 000 al día y va en camino a una pérdida de £153 millones en 2024.

El plan actual incluye convertir la refinera de Grangemouth en una terminal de importación de combustibles. Paralelamente, la terminal de exportaciones en Finnart, conectada a Grangemouth mediante un oleoducto, será convertida en instalaciones para la importación de diesel. Petroineos agregó que también explorará la posibilidad de construcción de una bio-refinera en el sitio de Grangemouth, así como otras oportunidades para realizar operaciones de bajo carbono.

Se espera que luego del cierre de Grangemouth, se pierdan 400 trabajos. Esta decisión ha sido muy criticada por los activistas, sindicatos y políticos como el secretario de energía de Reino Unido, Ed Miliband. El Reino Unido y el gobierno escoces anunciaron un plan conjunto el 12 de septiembre para garantizar un futuro a Grangemouth. Este plan incluye un paquete financiero de £100 millones que será dirigido hacia los trabajadores impactados, ayudándolos a encontrar trabajos alternativos, y hacia inversiones en proyectos de energía local.



Imagen: INEOS

## Explosión en planta ArcelorMittal en España deja tres heridos

23 DE SEPTIEMBRE 2024

**Una explosión en la planta de ArcelorMittal de Gijón, España, dejó a tres trabajadores con lesiones el 17 de septiembre. De acuerdo con información suministrada por la compañía siderúrgica, el incidente ocurrió a alrededor de las 14:00 hora local durante una operación en la red de gas.**

En la declaración mencionan que ocurrió una sobrepresión en el circuito de suministro de gas del horno de coque #1 en la fábrica de Asturias. La sobrepresión hizo estallar la válvula de seguridad, ocasionando una explosión que afectó a tres trabajadores contratistas de Daorje que se encontraban en el sitio. Los trabajadores sufrieron quemaduras y fueron llevados al Hospital Central de Asturias. El incendio fue controlado rápidamente por el cuerpo de bomberos de la planta.



ArcelorMittal Gijón plant - Imagen: Wikimedia/Usuario: Barvan53

ArcelorMittal dijo que los trabajadores afectados se encontraban en una condición grave pero estable. La producción en los hornos de coque fue reiniciada unas pocas horas después a alrededor de las 23:45, y las instalaciones regresaron progresivamente a sus operaciones normales.

La planta de ArcelorMittal en Gijón se encuentra ubicada en la región de Asturias, al noroeste de España, en una locación estratégica con servicios portuarios cerca de la fábrica.

Las instalaciones de Gijón consisten en una planta de acero con dos convertidores de oxígeno, metalurgia secundaria (incluyendo dos hornos de cuchara y un degasador), un colador continuo, una fundición de tochos, un molino de rodillo y un molino de riel. El sitio produce barra de alambre de la más alta calidad para las aplicaciones más demandantes.

En marzo 2023, un gran incendio en la planta obligó a parar la producción. Nadie resultó herido durante este incidente que ocurrió durante el mantenimiento de un alto horno.

## Dos personas murieron en incendio ocasionado por el desbordamiento de desechos en refinera más grande de PEMEX en México

10 DE SEPTIEMBRE 2024

**Dos trabajadores murieron y otro sufrió graves lesiones luego de que ocurriera un incendio el fin de semana en la refinera doméstica más grande de PEMEX, la compañía estatal de México. La refinera es propiedad de PEMEX y también es operada por la empresa.**

El incendio comenzó el sábado en la refinera Salina Cruz, en el sur del estado de Oaxaca. El gerente de planta, Arturo Recio, reportó que una tormenta había llenado los drenajes con desechos de crudo, lo que resultó en un sobre flujo y desbordamiento en los pasillos del complejo.

Una mujer de 21 años y un hombre de 26 que trabajaban para el contratista (PEMEX.UL) murieron, otro hombre resultó hospitalizado.

Arturo Recio también mencionó que el trabajo en la planta principal de destilación y en la planta de gasolina fue detenida para evitar incidentes posteriores, pero que ninguna de las otras unidades resultó afectada. La limpieza y las reparaciones ya se encuentran en curso.

La capacidad de procesamiento de crudo de la refinera se encuentra en una capacidad de 330,000 barriles por día, y normalmente opera al 70% de su capacidad. De acuerdo con una fuente de PEMEX, la refinera se encuentra operando de manera normal luego del incendio.

Los medios locales reportaron que el incendio comenzó en los patios internos de la refinera, y que el incendio fue controlado por trabajadores de la empresa y la protección civil.



“La innovación distingue al líder del seguidor”

**Steve Jobs (1955 – 2011)**  
(Empresario Estadounidense)

