

VII SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN HIDROCARBUROS

PRIMERA VERSIÓN INTERNACIONAL

Seguridad energética: articulando los hidrocarburos con las energías renovables



Facultad
de Ingenierías
Físicoquímicas

Escuela
de Ingeniería
de Petróleos

VII SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN HIDROCARBUROS

Primera versión internacional

Fecha: 11 al 14 de septiembre de 2023

Lugar: Bucaramanga (Colombia)

Presentación

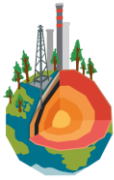
La Coordinación de Posgrado de la Escuela de Ingeniería de Petróleos organiza el **VII Simposio de Investigación en Hidrocarburos** en su *primera versión internacional*. Este evento ha permitido congregarse participantes de la academia y la industria de los hidrocarburos en torno a la presentación de resultados de investigación en distintas áreas de interés para el sector *oil & gas*, y en su última edición logró reunir ponentes y jurados de distintas universidades y entidades del país, como la Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín), la Universidad Tecnológica de Bolívar (UTB), la Universidad Surcolombiana, el Centro de Innovación y Tecnología (ICP - Ecopetrol), entre otros.

Este año, la Escuela de Ingeniería de Petróleos, soportada en su Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos (primera maestría acreditada del país en el área) y con miras de continuar congregando distintas perspectivas alrededor de la transformación de la industria petrolera y los nuevos retos de la transición energética, ha propuesto el eslogan "**Seguridad energética: articulando los hidrocarburos con las energías renovables**". Con esta intención, el evento busca convertirse en un espacio idóneo para socializar, analizar, debatir y contrastar resultados de investigación con distintos enfoques acordes a necesidades en el campo de la ingeniería de petróleo, considerando la relevancia de sus profesionales en la formulación de políticas de descarbonización y coexistencia energética, dentro de los objetivos y metas de desarrollo sostenible.

La organización del Simposio ha determinado priorizar como temas centrales para su desarrollo los siguientes:

- ↻ **Fuentes de energía no renovable**
- ↻ **Fuentes de energía renovable**
- ↻ **Energía y sostenibilidad**

El **VII Simposio de Investigación en Hidrocarburos** se desarrollará los días **11, 12, 13 y 14 de septiembre de 2023** en las instalaciones de la Universidad Industrial de Santander.



VII SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN HIDROCARBUROS

PRIMERA VERSIÓN INTERNACIONAL

Seguridad energética: articulando los hidrocarburos con las energías renovables



Facultad
de Ingenierías
Físicoquímicas

Escuela
de Ingeniería
de Petróleos

Objetivo

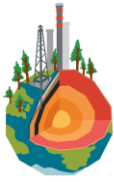
Fomentar un espacio para la divulgación de resultados de investigación dentro de la industria de los hidrocarburos, en el marco de la coexistencia energética y las metas de descarbonización del sector, y propiciar la colaboración entre instituciones y profesionales de distintos países para favorecer alianzas, redes de colaboración y proyectos conjuntos de investigación.

El evento está dirigido a

- ✉ Miembros de institutos, grupos y centros de investigación científica en el campo de los hidrocarburos y la energía.
- ✉ Estudiantes de doctorados, maestrías, especializaciones y pregrado interesados en las temáticas en sus distintas modalidades.
- ✉ Docentes e investigadores del área de los hidrocarburos, pertenecientes al sector público y privado.
- ✉ Autoridades académicas y administrativas de sector de los hidrocarburos.
- ✉ ONGs y otras entidades del sector de los hidrocarburos y la energía.
- ✉ Profesionales y personas interesadas en la temática del evento.
- ✉ Semilleros de investigación.

Áreas temáticas

- ✉ **Fuentes de energía no renovable:** Esta área temática se enfoca en las fuentes de energía que provienen de recursos no renovables, particularmente en la cadena productiva de los hidrocarburos. Se exploran los aspectos técnicos, económicos y ambientales asociados con la extracción, producción y utilización de estos recursos, así como temas relacionados con la eficiencia energética, la mitigación de impactos ambientales y la gestión responsable de estos recursos.
- ✉ **Fuentes de energía renovable:** Esta área temática se centra en las tecnologías aplicadas a fuentes de energía renovables y su inserción en operaciones de la industria *oil & gas*. Se examinan los avances tecnológicos, así como los desafíos y oportunidades asociados con la implementación y el desarrollo de estas fuentes de energía. También se exploran aspectos relacionados con la captura, uso y almacenamiento de carbono



VII SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN HIDROCARBUROS

PRIMERA VERSIÓN INTERNACIONAL

Seguridad energética: articulando los hidrocarburos con las energías renovables



Facultad
de Ingenierías
Físicoquímicas

Escuela
de Ingeniería
de Petróleos

(CCUS), los biocombustibles, la generación de hidrógeno, los yacimientos geotérmicos, entre otros.

- ✉ **Energía y sostenibilidad:** Esta área temática se enfoca en la intersección entre la energía y la sostenibilidad dentro de la industria petrolera, considerando los aspectos económicos, sociales y ambientales. Se abordan temas relacionados con la planificación energética sostenible, la transición hacia una matriz energética más limpia y diversificada, la conservación de recursos naturales, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y el desarrollo de tecnologías y prácticas energéticas sostenibles. También se exploran tópicos como la descarbonización y planes de carbono neutro, las políticas y regulaciones energéticas y la responsabilidad social empresarial (RSE).

Envía tu resumen

El plazo oficial para el envío de resúmenes se ha ampliado hasta el **sábado 15 de julio de 2023 a 11:59 p.m. (GMT-5)**. Para ser considerados, los resúmenes deben ser enviados en el plazo, única y exclusivamente diligenciando el siguiente formulario de inscripción: <https://n9.cl/viisimposio>. Los organizadores del evento acusarán recibo de los mismos al correo electrónico del autor de correspondencia.

La agenda del evento será publicada el **31 de julio de 2023** y se notificará a los autores de correspondencia si sus trabajos fueron seleccionados y la modalidad de presentación.

Las modalidades de presentación admitidas son las siguientes:

- ✉ **Presentación oral:** Las presentaciones orales estándar tendrán una duración de veinte (20) minutos. Se aceptan presentaciones tanto en **español** como en **inglés**, pero los recursos de apoyo deben elaborarse completamente en inglés.
- ✉ **Póster:** Los pósters serán expuestos en una jornada durante el primer día del evento en sesiones de diez (10) minutos a los interesados. Se aceptan presentaciones tanto en **español** como en **inglés**, pero los pósters deben elaborarse completamente en inglés.

Contáctanos

Oficina de Posgrados - Escuela de Ingeniería de Petróleos

✉ Edificio Jorge Bautista Vesga - Oficina 425 - Campus Central

✉ **PBX:** (607) 634 4000 ext. 1061

✉ **Correo electrónico:** eip.gestioninvestiga@uis.edu.co