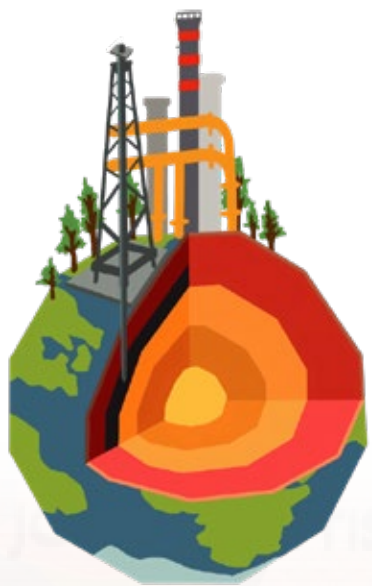


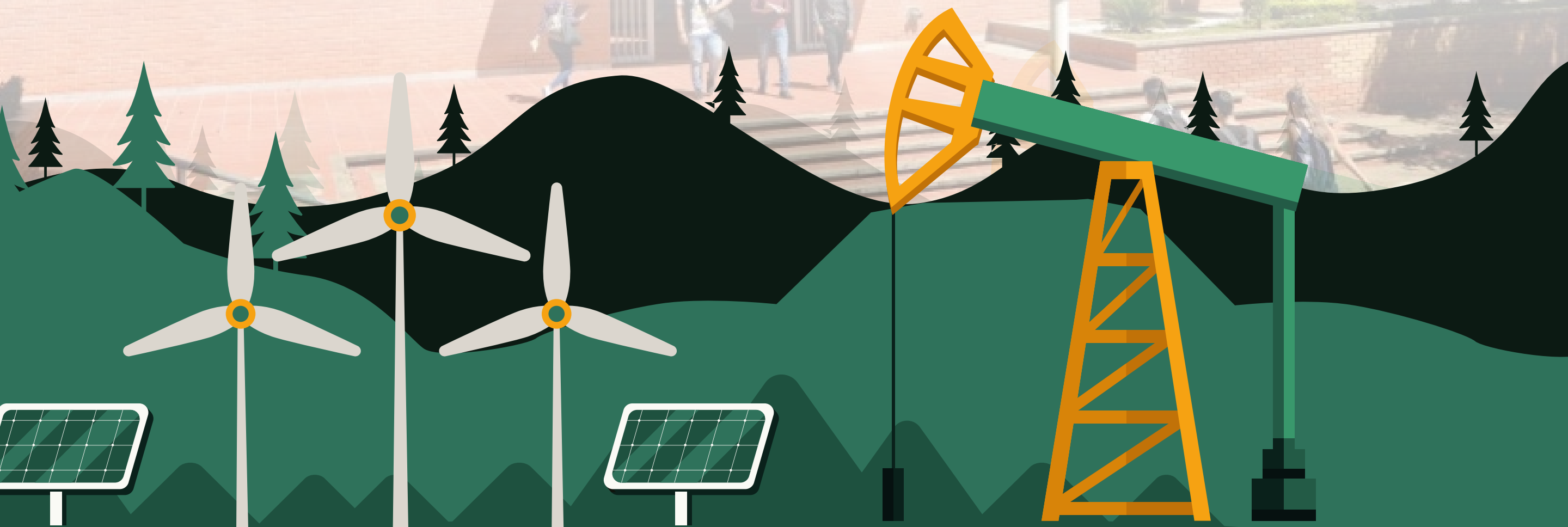
# PROGRAMACIÓN DEL EVENTO



## SEMANA INTERNACIONAL DE RECURSOS ENERGÉTICOS DEL SUBSUELO

*Academia, Industria y Estado construyendo juntos un futuro energético sostenible.*

**9 AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024**





SEMANA INTERNACIONAL DE RECURSOS ENERGÉTICOS DEL SUBSUELO  
Academia, Industria y Estado construyendo juntos un futuro energético sostenible.

### CURSO PARA PROFESIONALES

8:00am-5:00pm

*Transformación digital aplicada a la industria de los Hidrocarburos.*

**Lugar:**

Sala de cómputo  
Facultad Fiscoquímicas

**Instructor:**

**Ferney Bohorquez**

(Especialista en Big Data y Ciencia de Datos)



### CURSO PARA PROFESIONALES

8:00am-5:00pm

*Captura y almacenamiento de carbono y estrategias de descarbonización.*

**Lugar:**

Auditorio Alberto Elías  
Hernández Centic

**Instructor:**

**Alberto César Ortiz**

(Experto Internacional)



### CURSO AVANZADO

8:00am-5:00pm

*Entendimiento avanzado de bombas ESP*

**Lugar:**

Auditorio La Cira

**Instructor:**

**Edinson Jiménez Bracho**

(Universidad de América)



### CURSO PARA ESTUDIANTES

8:00am-12:00m

*Visualización e interpretación de registros de pozo usando PYTHON*

**Lugar:** Sala de cómputo Centic - aula 102

**Instructor: Manuel Daza Restrepo**

(CCMASTER EDUCATION)



### CURSO PARA ESTUDIANTES

2:00pm-5:00pm

*Modelamiento de litotipos a partir de registros y núcleos de roca.*

**Lugar:** Sala de cómputo Centic - aula 102

**Instructor: Álvaro Alejandro Villar**

(CCMASTER EDUCATION)



LUNES 9 DE SEPTIEMBRE





SEMANA INTERNACIONAL DE RECURSOS ENERGÉTICOS DEL SUBSUELO  
Academia, Industria y Estado construyendo juntos un futuro energético sostenible.

MARTES 10 DE SEPTIEMBRE

CONFERENCIA

8:00am-9:00am

Evaluación de escenarios de planeación energética para la industria O&G en Colombia usando un modelo TIMES-O&G.

Lugar: Auditorio Ágora  
Conferencista: Julián Caicedo (ECONOVA - Ecopetrol S.A)

CONFERENCIA

9:00am-10:00am

El papel de los Hidrocarburos en la Transición Energética

Lugar: Auditorio Ágora  
Conferencista: Fernando Izquierdo

CONFERENCIA

10:00am-11:00am

Prevención y control integral de emisiones de metano

Lugar: Auditorio Ágora  
Conferencista: Adrián Cordero (IKTAN Strategies)

CURSO PARA PROFESIONALES

8:00am-6:00pm

Transformación digital aplicada a la industria de los Hidrocarburos.

Lugar: Sala de cómputo Facultad Fiscoquímicas  
Instructor: Ferney Bohorquez (Especialista en Big Data y Ciencia de Datos)



CURSO PARA PROFESIONALES

8:00am-6:00pm

Captura y almacenamiento de carbono y estrategias de descarbonización.

Lugar: Auditorio Alberto Elías Hernández Centic  
Instructor: Alberto César Ortíz (Experto Internacional)



CONFERENCIA

11:00am-12:00m

Manejo de H2S  
Lugar: Auditorio Ágora  
Conferencista: Bernardo Silva

CONFERENCIA MAGISTRAL

2:00pm-4:00pm

Comunidades Energéticas Sostenibles

Lugar: Aula Máxima de Ciencias  
Conferencista: Antonio Acevedo (Dirección ejecutiva FENOGE)



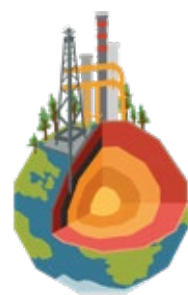
ACTO DE INAGURACIÓN

4:00pm-6:00pm

Lugar: Casona La Perla



Universidad Industrial de Santander



# VIII

# SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN HIDROCARBUROS

## SEGUNDA VERSIÓN INTERNACIONAL

Hidrocarburos garantizando la energía que mueve a Colombia en la era de la transición energética

# MIÉRCOLES 11 DE SEPTIEMBRE

**PONENCIAS**  
(Aula Máxima de Ciencias)

- 7:30am-8:00am** **Apertura del 8º Simposio de Investigación en Hidrocarburos Segunda Versión Internacional**
- 8:00am-8:30am** **Optimización en la sostenibilidad y tiempos operativos para proyectos de estimulación matricial: Análisis y estrategias efectivas**  
**Ponente:** Juan Felipe Zuñiga
- 8:30am-9:00am** **Evaluación de carbones activados a partir de Cuesco de palma africana en la remoción de SDBS presente en aguas de producción**  
**Ponente:** Sergio Fernando Castellanos
- 9:00am-9:30am** **Impact of alternative energy sources and their contribution to reduce CO2 emissions in Colombia's electricity sector**  
**Ponente:** Martha Cecilia Matiz
- 9:30am-10:00am** **Descanso**
- 10:00am-10:30am** **Identificando propiedades geológicas favorables para el desarrollo de Sistemas Geotérmicos en el segmento Norte Del Arco Volcánico Colombiano**  
**Ponente:** Dayana Schonwalder Ángel
- 10:30am-11:00am** **Desarrollo de electrocatalizadores alternativos para la producción de hidrógeno verde mediante la electrólisis alcalina del agua**  
**Ponente:** Sergio Ismael Blanco Vásquez

### MUESTRA ACADÉMICA Y EMPRESARIAL

**2:00pm-6:00pm**

**Lugar:**

Edificio Jorge Bautista Vesga 5º piso

**Capítulos estudiantiles**



**Grupos de investigación**



**Empresas**



### TALLER DE SIMULACIÓN

**2:00pm-6:00pm**

## Taller de Simulación de Control de Pozos

**Lugar:**

Edificio Jorge Bautista Vesga 5º piso

**Instructor:**

**Francisco Quintero**  
(QTRAINING)



### CONFERENCIA MAGISTRAL

**11:00am-12:00m**

**Captura y almacenamiento de carbono: La importancia de la caracterización petrofísica en proyectos de almacenamiento de CO2**

**Lugar:**

Aula Máxima de Ciencias

**Conferencista:**

**Alberto Ortiz**

(Net Zero Carbon Solutions)



### TALLER PRÁCTICO

**2:00pm-4:00pm**

**Impulsa Tu Futuro:**

**Cómo Hacer un CV Impactante y Prepararte para Entrevistas**

**Lugar:** Auditorio La Cira

**Conferencista: Natalia Aceros**  
(Sierracol)

### CONFERENCIA

**4:00pm-6:00pm**

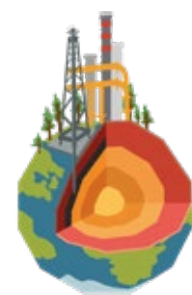
**Geonavegación de pozos**

**Lugar:** Auditorio La Cira

**Conferencista: Gustavo Casado**  
(SLB)



Universidad Industrial de Santander



# VIII SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN HIDROCARBUROS

SEGUNDA VERSIÓN INTERNACIONAL

Hidrocarburos garantizando la energía que mueve a Colombia en la era de la transición energética

JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE

PONENCIAS  
(Aula Máxima de Ciencias)

7:30am-8:00am

Rigid polymeric gels for water control in producing wells with active aquifer in the carbonera formation, Llanos Orientales basin  
Ponente: Sonia Alejandra Quintero

8:00am-8:30am

Impacto de la inyección cíclica de salmuera monovalente en la recuperación de crudo en yacimientos de arenisca de baja permeabilidad  
Ponente: Robert Andrés Gelvis

8:30am-9:00am

Modelo predictivo para detección temprana de problemas de estabilidad de pozo y pega de tubería durante la perforación de pozos usando machine learning  
Ponente: Edward Rodríguez

9:00am-9:30am

Evaluación del daño a la formación por retención de polímeros en pozos inyectores  
Ponente: Cristian Alejandro Murcia

9:30am-10:00am

Descanso

10:00am-10:30am

Estudio técnico, financiero y diseño del sistema de distribución de GLP por redes para dos centros poblados de Pelaya, Cesár  
Ponente: Carlos Andrés González

10:30am-11:00am

Evaluación Técnico-Financiera de la Producción de Hidrógeno Verde en Barrancabermeja  
Ponente: Giovanni Morales Medina

## CONFERENCIA MAGISTRAL

11:00am-12:00m

El estado de la industria Oil&Gas en Colombia y sus desafíos futuros en un contexto regional

Lugar:

Aula Máxima de Ciencias

Conferencista:

Nelson Castañeda

(Presidente CAMPETROL)



## FORO

2:00pm-4:00pm

Descarbonización en la industria de los Hidrocarburos

Lugar: Auditorio Luis A. Calvo



## OPEN LAB

9:00am-4:00pm

Conexión Empresarial

Lugar:

Parque Tecnológico Guatiguará  
Piedecuesta, Santander



## CONMEMORACIÓN 40 AÑOS CPIP

4:00pm-7:00pm

Lugar:

Casona La Perla

Conmemoración de los 40 años del CPIP

Lanzamiento del libro

"La cadena productiva de los Hidrocarburos"





VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE

### EL RETO-EMPREENDEDORES EIP

**8:00am-10:00am**

*Mesas de Trabajo: Red del Conocimiento para la Transición Energética (Ministerio de Minas y Energía)*

**Lugar:** Salón Multifuncional Bienestar PRO

### PREMIACIÓN

**10:30am-12:00m**

*Premiación EL RETO - Emprendedores EIP*

**Lugar:** Aula Máxima de Ciencias



### CONVERSATORIO

**8:00 am-10:00am**

*Transición Energética: Un Desafío para el Liderazgo.*

**Lugar:** Aula Máxima de Ciencias

**Moderador: Samuel Muñoz**

#### Panelistas

Ronald Herrera    Fernando Grajales



Jorge Duitama



Juan Lacayo



### CURSO PARA ESTUDIANTES

**8:00am-12:00m**

*Exploración sísmica y procesamiento de datos usando software libre aplicado a Hidrocarburos*

**Lugar:**

Sala de cómputo de la Facultad

**Instructor:**

**Jairo Alberto Torres**  
(CCMASTER EDUCATION)

### TALLER

**2:00 pm-4:00pm**

*Seguridad de procesos basada en riesgos para operaciones upstream*

**Lugar:**

Aula Máxima de Ciencias

**Instructor:**

**Armando Torres**  
(Estrella International Energy Services)

### EGRESADOS CONECTANDO CON LA EIP

**2:00pm-4:00pm**

**Lugar:** Sala 3G edf. Jorge Bautista Vesga 5<sup>to</sup> piso

### CONMEMORACIÓN 70 AÑOS ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS UIS

**7:00pm**

*Celebración de los 70 años de la Escuela de Ingeniería de Petróleos UIS Integración de egresados EIP*

**Lugar:** Club del Comercio de Bucaramanga

**¡SIEMPRE ES BUENO REGRESAR A CASA!**  
**UIS, TU UNIVERSIDAD TU CASA.**



SEMANA INTERNACIONAL DE RECURSOS ENERGÉTICOS DEL SUBSUELO  
Academia, Industria y Estado construyendo juntos un futuro energético sostenible.



# ¡HAZ PARTE!

Academia, Industria y Estado  
Construyendo juntos un  
Futuro energético sostenible.



DEL 9 AL 13  
DE SEPTIEMBRE 2024  
BUCARAMANGA

### PATROCINADORES GOLD



### PATROCINADORES SILVER



### PATROCINADORES BRONCE



### PATROCINADORES

### EXPOSITORES

### ALIADOS

