PROGRAMACIÓN / SCHEDULE
XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023
Miércoles, 16 de agosto de 2023 / Wednesday, August 16th, 2023

AGOSTO 16

Visita a la muestra comercial / Commercial Exhibition 7:00 a.m. - 8:30 p.m.

7:00 a.m. - 4:00 p.m.	**Registro de Participantes / Registration of participants -**	Lugar: Hotel Hilton Cartagena / Location: Hotel Hilton Cartagena, Avenida Almirante Brion, Cartagena, Bolívar / Address: Avenida Almirante Brion, Cartagena, Bolívar
8:30 a.m. - 10:00 a.m.	**Ceremonia de Inauguración / Opening Ceremony**	Dr. Vicente Blel, Gobernador de Bolívar/ Dr. Vicente Blel, Governor of Bolívar Dr. Bernardo Ortiz, Presidente y CEO SIERRACOL / Dr. Bernardo Ortiz, President and CEO SIERRACOL Dra. Clara Liliana Guatame, Presidente Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) / Dr. Clara Liliana Guatame President Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) Ing. Carlos Alberto Leal Niño, Presidente JD Acipet / Eng. Carlos Alberto Leal Niño, President Acipet Board of Directors Ing. Luis Guillermo Acosta, Director Ejecutivo Acipet / Eng. Luis Guillermo Acosta, CEO Acipet
	INAUGURACIÓN MUESTRA COMERCIAL / COMMERCIAL EXHIBITION OPENING	

Conferencias Técnicas / Technical Conferences

	SALÓN 1 / LOUNGE 1	SALÓN 2 / LOUNGE 2	SALÓN GUACAMAYO / GUACAMAYO LOUNGE
10:00 a.m. - 10:30 a.m.	**BREAK / REFRIGERIO**		
10:30 a.m. - 11:00 a.m.	**TEC 71 -** ENHANCED CARBON STORAGE PROCESS FROM FLUE GAS STREAMS USING RICE-HUSK SILICA NANOPARTICLES: AN APPROACH IN SHALLOW COAL BED METHANE RESERVOIRS **PRESENTADOR(A):** OSCAR ENRIQUE MEDINA	**TEC 185 -** RECOBRO MEJORADO ORGÁNICO DE PETRÓLEO (MEOR) ALIMENTACIÓN DE COLONIAS DE MICROORGANISMOS NATIVOS ESPECÍFICOS PRESENTES EN FORMACIONES PRODUCTORAS DE HIDROCARBUROS PARA PROCESOS IOR / EOR / MEOR **PRESENTADOR(A):** JUAN GONZALO CASTAÑO	**TEC 48 -** NEUROCIENCIAS ADAPTADAS A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS **PRESENTADOR(A):** EDGAR SADY SILVA
11:00 a.m. - 11:30 p.m.	**TEC 449 -** MODELAMIENTO GEOQUÍMICO DE ALMACENAMIENTO DE CO2 EN ACUÍFEROS COLOMBIANOS **PRESENTADOR(A):** CARLOS CEBALLOS	**TEC 198 -** PROLONGACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE UN YACIMIENTO CONVENCIONAL UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE POLÍMEROS: HOJA DE RUTA PARA LOS ACTIVOS MADUROS EN ARGENTINA **PRESENTADOR(A):** DANIELA RENTA	**TEC 233 -** COMUNIDADES E INDUSTRIA EN UN TRABAJO MANCOMUNADO ROMPIENDO PARADIGMAS EN EL PROYECTO DE ABANDONO CAMPO COLORADO **PRESENTADOR(A):** OSCAR LEONARDO SUÁREZ
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	**TEC 145 -** SISTEMA DE BIORREFINERÍA A ESCALA DE LABORATORIO PARA PRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE BIOGÁS A BIOMETANO A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS **PRESENTADOR(A):** ERICK RODRÍGUEZ	TEC 336 - NANOCEOR: UNA REALIDAD DE COLOMBIA PARA EL MUNDO EN FASE DE MASIFICACIÓN **PRESENTADOR(A):** CAMILO ANDRÉS FRANCO	**TEC 402 -** ANÁLISIS DEL EFECTO DE LAS ACCIONES DE GESTIÓN SOCIAL SOBRE LOS INDICADORES DE LOS ODS **PRESENTADOR(A):** JOHANA ROMERO
12:00 p.m. - 12:45 p.m.	**CONFERENCIA MAGISTRAL No. 1 / KEY NOTE SPEECH No. 1** **AUDITORIO PRINCIPAL / MAIN AUDITORIUM**	**SOSTENIBILIDAD Y ENTORNO //SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENT** Dr. Ruth Zambrano, Gerente General, SLB Colombia-Ecuador-Perú // Conferencista Dr. Ruth Zambrano, General Manager, SLB Colombia-Ecuador-Perú // Key Note Speaker	
12:45 p.m. - 2:30 p.m.	**HORA DE ALMUERZO**		

Visita a la muestra comercial / Commercial Exhibition

CONFERENCIAS TÉCNICAS / TECHNICAL CONFERENCES

	SALÓN 1 / LOUNGE 1	SALÓN 2 / LOUNGE 2	SALÓN GUACAMAYO / GUACAMAYO LOUNGE
2:30 p.m. - 3:00 p.m.	**TEC 151 -** DESCARBONIZACIÓN Y REDUCCIÓN DE HUELLA HÍDRICA. UN OBJETIVO ALCANZADO EN LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y COMPLETAMIENTO EN EL ÁREA DE LLANOS EN ECOPETROL S.A. **PRESENTADOR(A):** ANDRÉS FABIÁN MELO	**TEC 39 -** PERFORACIÓN DE POZOS HORIZONTALES EN CLUSTER CON CÁRCAMO DE CABEZALES MULTIPOZOS (SIDE BY SIDE) EN EL CAMPO RUBIALES **PRESENTADOR(A):** LEONARDO ALBERTO GUZMÁN	**TEC 200 -** EVALUACIÓN INTEGRAL PARA PREVENIR EL DAÑO DE FORMACIÓN POR EL USO DE SALMUERAS DE CONTROL DE POZO INADECUADAS: UNA APLICACIÓN DE CAMPO EN COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** MANUEL GUILLERMO JAIMES
3:00 p.m. - 3:30 p.m.	**TEC 251 -** RUBIALES & CAÑO SUR, AVANZANDO HACIA LOS COMPLETAMIENTOS "VERDES" **PRESENTADOR(A):** ADRIANA PATRICIA OCHOA VARGAS	**TEC 339 -** USE OF NANOPARTICLES IN COMPLETION FLUIDS FOR POSITIVE DUAL EFFECT IN WELL STIMULATION AND CLAY INHIBITION: DEVELOPMENT OF NANOFLUIDS AND EVALUATION UNDER LABORATORY AND FIELD CONDITIONS **PRESENTADOR(A):** CAMILO ANDRÉS FRANCO	**TEC 236 -** REAL DIVERT APPLICATIONS IN COLOMBIA. EFFECTIVE DIVERSION METHOD DELIVERING SUCCESSFUL FRACTURING AND ACIDIZING TREATMENTS FOR LONG PERFORATED INTERVALS **PRESENTADOR(A):** YOVANY GIL
3:30 p.m. - 4:00 p.m.	**TEC 315 -** APPLICATION OF CARBON QUANTUM DOTS TO INHIBIT FORMATION DAMAGE DUE TO BIO-SURFACTANT PRECIPITATION/-DEPOSITION DURING CO2 INJECTION IN A DEPLETED OIL RESERVOIR FOR CARBON CAPTURE AND STORAGE **PRESENTADOR(A):** SEBASTIÁN DÍAZ	**TEC 491 -** PRIMERA INSTALACIÓN EN EL MUNDO DE UNA REVOLUCIONARIA TÉCNICA DE ESTIMULACIÓN MULTIZONA EN UNA FORMACIÓN CONGLOMERADA CON PRODUCCIÓN DE SÓLIDOS, QUE DESBLOQUEA RESERVAS Y DEMUESTRA UN AUMENTO SIGNIFICATIVO DE LA PRODUCTIVIDAD **PRESENTADOR(A):** ALONSO PALOMARES	**TEC 241 -** CAMPO CHICHIMENE ARENA T2: UNA EXITOSA APLICACIÓN DE CICLOS EN UN PROYECTO DE INYECCIÓN DE AGUA EN CRUDO PESADO, HABILITADA POR UN NOVEDOSO COMPLETAMIENTO SELECTIVO INTELIGENTE ADAPTADO PARA LA INYECCIÓN DE AGUA **PRESENTADOR(A):** CAROL STEPHANNY ROJAS MUÑOZ
4:00 p.m. - 4:30 p.m.	**SESIÓN TÉCNICA 1 GAS NATURAL** Alejandro Castañeda, Director Ejecutivo ANDEG Mónica Contreras, Presidente TGI Rodolfo Anaya, Presidente GRUPO VANTI José Prada, Director Ejecutivo, CREG **Moderador:** Miguel Aroca, Gerente de Activos SAINT AUBIN INTERNATIONAL	**SESIÓN TÉCNICA 2 MOVILIDAD SOSTENIBLE** Alfonso Ibarra, Gerente de Gestión GNV, TERPEL Orlando Santiago Cely, Gerente General TRANSMILENIO Carolina Rojas Hayes, Presidente Ejecutiva FEDEBIOCOMBUSTIBLES Luis Felipe Gómez, Director Ejecutivo AGREMGAS John Ladino, Gerente de Movilidad Sostenible GRUPO VANTI **Moderador:** Julio César Vera, Presidente FUNDACIÓN XUA ENERGY	**TEC 211 -** DISRUPTIVE NANOTECHNOLOGY APPLICATION FOCUSED ON MITIGATING HIGH ENERGY CONSUMPTION AND CARBON FOOTPRINT ASSOCIATED WITH FORMATION DAMAGE IN WATER INJECTION DISPOSAL WELLS **PRESENTADOR(A):** CARLOS ALBERTO FRANCO
4:30 p.m. - 5:00 p.m.			**TEC 221 -** EFECTO DE LA NATURALEZA DE NANOPARTÍCULAS DURANTE LA PROTECCIÓN DE POLÍMEROS HPAM APLICADOS EN RECUPERACIÓN MEJORADA DE PETRÓLEO: UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR **PRESENTADOR(A):** KAROL ZAPATA
5:00 p.m. - 6:00 p.m.	**PANEL #1** **CONFIANZA Y COMPETITIVIDAD: CONSTRUYENDO DESARROLLO SOSTENIBLE** **AUDITORIO PRINCIPAL / MAIN AUDITORIUM**	- Juanita de la Hoz, Gerente de Prosperidad Social de la Vicepresidencia de Desarrollo Sostenible, ECOPETROL - Adriana Chisacá, Gerente de Seguridad, Comunidades y Medio Ambiente ANH - Daniel Ferreiro, Presidente PAREX RESOURCES - Manuel Buitrago, Presidente GRAN TIERRA ENERGY - Álvaro Tassaroli, Director de TASSAROLI **Moderador:** Nicolás Pareja Director PERIÓDICO EL UNIVERSAL	
6:00 p.m. - 8:00 p.m.	**CÓCTEL DE INAUGURACIÓN**		

Agenda académica sujeta a cambios y modificaciones sin previo aviso / Academic agenda subject to changes and modifications without prior notice

XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023

"Ruta energética hacia un futuro sostenible"

PROGRAMACIÓN / SCHEDULE
XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023
Jueves, 17 de agosto de 2023 / Thursday, August 17th, 2023

AGOSTO 17

Visita a la muestra comercial / Commercial Exhibition 8:30 a.m. - 6:00 p.m.

8:00 a.m. - 3:00 p.m.	**Registro de Participantes / Registration of participants**	Lugar: Hotel Hilton Cartagena / Location: Hotel Hilton Cartagena, Avenida Almirante Brion, Cartagena, Bolívar / Address: Avenida Almirante Brion, Cartagena, Bolívar

Conferencias Técnicas / Technical Conferences

	SALÓN 1 / LOUNGE 1	SALÓN 2 / LOUNGE 2	SALÓN GUACAMAYO / GUACAMAYO LOUNGE	AUDITORIO PRINCIPAL / MAIN AUDITORIUM
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	**TEC 386 -** ACERCAMIENTO TEÓRICO DEL EFECTO DE ATRAPAMIENTO DE CO2 EN ASFÁLTENOS PRESENTES EN CRUDOS EXTRA PESADOS: NUEVO MECANISMO DE ALMACENAMIENTO DE CO2 (CCUS) **PRESENTADOR(A):** IVÁN DARÍO MONCAYO	**TEC 117 -** AUTOMATED MPD SYSTEM FOR DRILLING OPTIMIZATION AND FORMATION CHARACTERIZATION IN AN EXPLORATORY WELL **PRESENTADOR(A):** JENNY OSPINA	**TEC 56 -** A DISRUPTIVE APPROACH TO CRM AND SITUATIONAL AWARENESS COMPETENCIES **PRESENTADOR(A):** JUAN CARLOS LÓPEZ	
8:30 a.m. - 9:00 a.m.	**TEC 399 -** EQUILIBRIO TERMODINÁMICO AGUA-CO2-HIDROCARBURO USANDO ECUACIONES DE ESTADO AVANZADAS EN PROCESOS DE INYECCIÓN DE CO2 EOR-ALMACENAMIENTO: CASO DE ESTUDIO COLOMBIANO **PRESENTADOR(A):** JUAN DAVID ARISTIZÁBAL	**TEC 97 -** FOAM CEMENT ENGINEERING AND IMPLEMENTATION FOR CEMENT SHEATH INTEGRITY IN FRAGILE FORMATIONS WELLS: CASE HISTORY **PRESENTADOR(A):** DIOGENES LAUREANO BARRETO	**TEC 268 -** CONTROL DE INCRUSTACIONES INORGÁNICAS DE CACO3 Y CASO4 EN YACIMIENTOS NATURALMENTE FRACTURADOS DEL GOLFO DE MÉXICO **PRESENTADOR(A):** MIGUEL ÁNGEL CORTÉS	
9:00 a.m. - 9:30 a.m.	**TEC 414 -** MODELO TÉRMICO CUENCA LLANOS ORIENTALES, E INTEGRACIÓN CON FLUIDOS ASOCIADOS A PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS **PRESENTADOR(A):** ALBEIRO LÓPEZ	**TEC 497 -** DEEPEST, LONGEST AND HIGHEST DLS TTRD LATERAL DRILLED WITH 4 ¾" TOOLS LATERAL MAS LARGO, MAS PROFUNDO Y CON DLS MAS ALTO PERFORADO CON APLICACION TTRD (THRU TUBING ROTARY DRILLING) Y HERRAMIENTAS DE OD 4 3/4" **PRESENTADOR(A):** ÉDGAR BOHÓRQUEZ	**TEC 102 -** OPTIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO BES MEDIANTE TRATAMIENTO QUÍMICO UTILIZANDO UN SOLO CAPILAR EN EL CAMPO APIAY **PRESENTADOR(A):** ADRIANA MARCELA DURÁN	
9:30 a.m. - 10:00 a.m.	**TEC 445 -** MODELACIÓN DEL DESEMPEÑO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN E INYECCIÓN DE HIDRÓGENO VERDE EN REDES DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL PARA EVALUAR EL IMPACTO DE LA DINÁMICA DEL SISTEMA EN LA CALIDAD DE MEZCLAS HIDRÓGENO-GAS NATURAL Y CONFIABILIDAD EN LA OPERACIÓN **PRESENTADOR(A):** SAMIRA GARCÍA	**TEC 349 -** A NEXT GENERATION ACTIVE SEALING DEVICE FOR DEEPWATER MPD OPERATIONS **PRESENTADOR(A):** GERMÁN CASTIBLANCO RODRÍGUEZ	**TEC 165 -** COMBINATION OF NEW ACOUSTIC AND ELECTROMAGNETIC FREQUENCY TECHNOLOGIES DETECTS LEAKS BEHIND MULTIPLE CASING CASE HISTORY **PRESENTADOR(A):** JOHANA ANDREA REYES	
10:00 a.m. - 10:30 a.m.	**BREAK / REFRIGERIO**			
10:30 a.m. - 11:00 a.m.	**TEC 277 -** SISTEMA CORPORATIVO DE RECURSOS Y RESERVAS COMO PROCESO ASEGURADOR EN LA PROGRESIÓN DE RECURSOS A RESERVAS **PRESENTADOR(A):** CLAUDIA LUCÍA SÁNCHEZ	**TEC 107 -** OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE INYECCIÓN DE AGUA MEDIANTE GELES OBTURANTES PARA EL INCREMENTO DEL FACTOR DE RECOBRO EN EL CAMPO CASABE **PRESENTADOR(A):** LAURA MILENA CORREDOR	**TEC 246 -** CAMPO REX NORESTE: BATIENDO RECORDS CON PERFORACIÓN DE POZOS DE ALCANCE EXTENDIDO EN ARAUCA COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** JORGE MARIO HOYOS	
11:00 a.m. - 11:30 a.m.	**TEC 282 -** DEFINICIÓN Y PROSPECCIÓN DE UN PLAY NOVEDOSO EN LA CUENCA DEL VALLE MEDIO DEL MAGDALENA, NUEVA OPORTUNIDAD EN UNA CUENCA MADURA **PRESENTADOR(A):** SILVIO PEDRO FIGLIUOLO	**TEC 340 -** NANOFLUIDS DEPLOYMENT DURING COLD STIMULATION AND STEAM INJECTION PROCESSES: EXPERIMENTAL DESIGN AND FIELD TRIAL APPLICATION **PRESENTADOR(A):** CAMILO ANDRÉS FRANCO	**TEC 83 -** NEW METHODOLOGY TO MAKE ON SITE STUB END INSTALLATION IN OIL AND GAS TRANSPORT DURING CARBON STEEL PIPELINE REHABILITATION USING ROLLDOWN/TIGHT FIT HDPE LINER **PRESENTADOR(A):** JULIÁN DAVID DE BEDOUT	**SESIÓN TÉCNICA 7: FORMANDO INGENIEROS ENERGÉTICOS** Naliny Guerra, Decana Facultad de Ingenierias UA Guillermo Hoyos, Presidente CPIP Pedro Nel Benjumea, docente Facultad de Petróleos UNAL Emiliano Ariza, Director de Escuela de Ingeniería del Petróleos UIS Constanza Vargas, Coordinadora de Autoevaluación de Maestría USCO **Moderador:** Carlos Guillermo López, Director Ejecutivo LHR AMÉRICAS
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	**TEC 492 -** ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CUANTIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE RESERVAS DE GAS NATURAL Y ASOCIADO, EN COLOMBIA Y MÉXICO **PRESENTADOR(A):** JOSÉ RODRIGO GIRALDO	**TEC 381 -** OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE ASEGURAMIENTO DE FLUJO A PARTIR DE CARACTERIZACIÓN AVANZADA Y CIENCIA DE DATOS: APROXIMACIÓN DE LA RELACIÓN COMPOSICIÓN-COMPORTAMIENTO EN ASFALTENOS COLOMBIANOS **PRESENTADOR(A):** IVÁN DARÍO MONCAYO	**TEC 404 -** FORMACIÓN Y PROPAGACIÓN DE FRACTURAS HIDRÁULICAS: UNA APROXIMACIÓN EMPÍRICA **PRESENTADOR(A):** SERGIO HERNANDO LOPERA	
12:00 p.m. - 12:45 p.m.	**CONFERENCIA MAGISTRAL No. 2 / KEY NOTE SPEECH No. 2 AUDITORIO PRINCIPAL / MAIN AUDITORIUM**	**ENERGIAS RENOVABLES Y DESCARBONIZACIÓN // RENEWABLE ENERGY AND DECARBONISATION** Dr. Tracy Cummins, Líder Global de Desarrollo de Negocios Weatherford // Conferencista Dr. Tracy Cummins, Global Business Development Leader Weatherford // Key Note Speaker		
12:45 p.m. - 2:30 p.m.	**HORA DE ALMUERZO**			

Visita a la muestra comercial / Commercial Exhibition

CONFERENCIAS TÉCNICAS / TECHNICAL CONFERENCES

	SALÓN 1 / LOUNGE 1	SALÓN 2 / LOUNGE 2	SALÓN GUACAMAYO / GUACAMAYO LOUNGE
2:30 p.m. - 3:00 p.m.	**TEC 206 -** METODOLOGÍA DE SELECCIÓN DE ESCENARIOS DESARROLLO BAJO RIESGO E INCERTIDUMBRE EN LA PLANEACIÓN DE OPORTUNIDADES DE DESARROLLO **PRESENTADOR(A):** FABIÁN OMAR BETANCOURT	**TEC 440 -** EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE LA TECNOLOGÍA NANORPM ASOCIADA A LA PERDURABILIDAD EN LAS INTERVENCIONES DE ESTIMULACIÓN PARA CONTROL DE AGUA **PRESENTADOR(A):** JOSÉ CARLOS CÁRDENAS	**TEC 409 -** ESTIMACIÓN DE LA REDUCCIÓN EN LOS VERTIMIENTOS DE AGUAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS MODIFICADORES DE PERMEABILIDAD RELATIVA **PRESENTADOR(A):** RAÚL ANDRÉS MARTÍNEZ
3:00 p.m. - 3:30 p.m.	**TEC 276 -** REPRESENTATIVIDAD DE LAS ROCAS UTILIZADAS EN UN ESTUDIO DE COMPATIBILIDAD PARA UN PROCESO DE INYECCIÓN DE AGUA A NIVEL DE LABORATORIO, EN COMPARACIÓN CON EL COMPORTAMIENTO DE LA INYECCIÓN EN UN CAMPO DEL VMM **PRESENTADOR(A):** CAMILA FERNANDA MEDINA	**TEC 220 -** CONTROL DE CALIDAD Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (QA&QC) IN SITU DURANTE OPERACIONES DE WORKOVER. UNA ESTRATEGIA PARA ASEGURAR EL ÉXITO DE LOS TRABAJOS. APLICACIÓN DE CAMPO COLOMBIANO **PRESENTADOR(A):** JOSÉ CARLOS CÁRDENAS MONTES	**TEC 373 -** GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL SECTOR PETROLERO EN COLOMBIA: UN ENFOQUE EN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE A NIVEL LOCAL **PRESENTADOR(A):** LUIS EDUARDO GARCÍA
3:30 p.m. - 4:00 p.m.	**TEC 280 -** CASE STUDY: LOW RESISTIVITY PAY CHARACTERIZATION AND APPROACH OF NEW OPPORTUNITIES IN SANDSTONES RESERVOIRS IN LLANOS BASIN COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** JUAN MANUEL ASPRILLA	**TEC 291 -** EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE LA TENSIÓN INTERFACIAL POR LA MODIFICACIÓN IÓNICA DE LA SALMUERA DE FORMACIÓN Y ADICIÓN DE SURFACTANTES, IMPLICACIONES EN LA RECUPERACIÓN MEJORADA DE UN CRUDO PESADO **PRESENTADOR(A):** JORGE ANDRÉS GARCÍA	**TEC 50 -** POZOS DOBLE TANGENTE: ROMPIENDO PARADIGMAS CON SOSTECNIBILIDAD EN CAMPO RUBIALES **PRESENTADOR(A):** DIANA VANESSA PERDOMO
4:00 p.m. - 4:30 p.m.	**SESIÓN TÉCNICA 3 HIDRÓGENO** Katherine Orozco, Líder de Proyectos de H2 Bajo Carbono ECP Mónica Gasca Rojas, Presidente Ejecutiva H2 COLOMBIA. Juan Ríos, Gerente de mejora continua YARA COLOMBIA Juan Manuel Rojas Payán, Presidente PROMIGAS Christian Palencia, Líder de Hidrógeno MINENERGÍA **Moderador:** César Barco, Gerente General CONNECTEP S.A.S.	**SESIÓN TÉCNICA 4 RESERVAS Y AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA** Jorge Alirio Ortiz, VP de Operaciones, Regalías y Participaciones ANH Leonard Herchen, VP GLJ Nicolás Rincón Munar, Director de Infraestructura Sostenible DNP Felipe González, Director Hidrocarburos MINISTERIO DE MINAS **Moderador:** Sergio Lopera, docente Facultad de Petróleos UNAL	**TEC 119 -** MATERIALES AVANZADOS DE BASE BIOTECNOLOGÍA HONGO-CARBÓN PARA LA REMEDIACIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS DE RETORNO PROVENIENTES DE PROCESOS EXTRACTIVOS **PRESENTADOR(A):** KAROL ZAPATA
4:30 p.m. - 5:00 p.m.			**TEC 208 -** LA EVAPORACIÓN MECÁNICA DEL AGUA ASOCIADA A LA PRODUCCIÓN DE GAS Y PETRÓLEO COMO PROCESO DE DISPOSICIÓN AMBIENTALMENTE AMIGABLE Y SOSTENIBLE **PRESENTADOR(A):** HUBERT DE JESÚS BORJA
5:00 p.m. - 6:00 p.m.	**PANEL #2** **LIDERAZGO,TRANSFORMACIÓN E INNOVACIÓN EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA COLOMBIANA AUDITORIO PRINCIPAL / MAIN AUDITORIUM**	- Luz Stella Murgas, Presidente NATURGAS - Charle Gamba, Presidente y CEO CANACOL ENERGY - Rafael Guzmán, Presidente HOCOL - Orlando Cabrales, Presidente FRONTERA ENERGY - Héctor Manosalva, Presidente CENIT **Moderador:** Francisco Miranda, Director DIARIO PORTAFOLIO	

Agenda académica sujeta a cambios y modificaciones sin previo aviso / Academic agenda subject to changes and modifications without prior notice

XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023

"Ruta energética hacia un futuro sostenible"

PROGRAMACIÓN / SCHEDULE
XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023
Viernes, 18 de agosto de 2023 / Friday, August 18th, 2023

AGOSTO 18

Visita a la muestra comercial / Commercial Exhibition 8:00 a.m. - 12:30 p.m.

8:00 a.m. - 10:00 a.m.	**Registro de Participantes / Registration of participants -** Lugar: Hotel Hilton Cartagena / Location: Hotel Hilton Cartagena, Avenida Almirante Brion, Cartagena, Bolívar / Address: Avenida Almirante Brion, Cartagena, Bolívar		
	Conferencias Técnicas / Technical Conferences		
	SALÓN 1 / LOUNGE 1	**SALÓN 2 / LOUNGE 2**	**SALÓN GUACAMAYO / GUACAMAYO LOUNGE**
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	**TEC 90 -** CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DE BASAMENTOS CRISTALINOS Y SEDIMENTARIOS, COMO DATOS DE ENTRADA PARA ELABORAR MODELOS GEOLÓGICOS 3D EN PROSPECTOS GEOTÉRMICOS DE ALTA Y BAJA ENTALPÍA **PRESENTADOR(A):** ÉDGAR RICARDO PÉREZ	**TEC 375 -** IMPACTO DE LA EVALUACIÓN DE ATRIBUTOS GEOLÓGICOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE FRACTURAS E IMPLICACIONES EN EL FLUJO DE FLUIDOS DE YACIMIENTOS NATURALMENTE FRACTURADOS **PRESENTADOR(A):** STEVEN ARCILA	**TEC 237 -** ECOSISTEMA DIGITAL DE ANÁLISIS DE ROBUSTEZ SCENIO: CAZANDO VALOR EN LOS ACTIVOS PARA MAXIMIZAR RETORNOS COMPETITIVOS **PRESENTADOR(A):** SERGIO AUGUSTO CASTELBLANCO RAMOS
8:30 a.m. - 9:00 a.m.	**TEC 465 -** METODOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS QUE SON PARTE DE POSIBLES SISTEMAS DE GENERACIÓN TEÓRICA DE HIDRÓGENO NATURAL PARA UN CAMPO DE HIDROCARBUROS EN LOS LLANOS ORIENTALES DE COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** CÉSAR AUGUSTO PATIÑO SUÁREZ	**TEC 439 -** OPTIMIZACIÓN DEL PLAN INTEGRADO DE DESARROLLO PARA EL CAMPO OCELOTE MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE INVERSIÓN SÍSMICA ESTOCÁSTICA EN EL MODELAMIENTO DE RESERVORIO **PRESENTADOR(A):** LINO YSRRAEL ANDARCIA	**TEC 281 -** AGILE FRACTURE CANDIDATE RECOGNITION **PRESENTADOR(A):** LUIS DAVID MENDOZA
9:00 a.m. - 9:30 a.m.	**SESIÓN TÉCNICA 5 OFFSHORE** Julio Patiño, SHELL Mateus Barras, PETROBRAS Jürgen Loeber, VP Costa Afuera ECOPETROL Rodrigo Chafic, Director de ventas LATAM, WEATHERFORD **Moderador:** Jorge Calvache, Director INTERNATIONAL OIL & GAS CONSULTANT	**SESIÓN TÉCNICA 6** **TECNOLOGÍAS DE DESCARBONIZACIÓN** Alejandro Pinzón, Presidente ODL Jhon Castillo, Gerente Comercial AES Mauricio Palma, Subdirector de Hidrocarburos, UPME Daniel Jakobi, Unidad de Negocios y Solución en Cabeza de Pozo, HOERBIGER María Camila Rodríguez, Directora Comercial GREENYELLOW **Moderador:** Edward Tovar, Gerente YNC ECOPETROL	**TEC 365 -** USO DE CIENCIA DE DATOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL ENTORNO A DATOS PVT Y CARACTERIZACIÓN DE CRUDO Y GAS **PRESENTADOR(A):** CRISTIAN DAVID CUNDAR
9:30 a.m. - 10:00 a.m.			**TEC 473 -** REDUCCIÓN DE 7139 TON CO2 MEDIANTE EL USO DE DRA COMO REEMPLAZO DE ESTACIONES DE BOMBEO EN EL OLEODUCTO CENTRAL S.A. (OCENSA) **PRESENTADOR(A):** JHON STEVENS USSA
10:00 a.m. - 10:30 a.m.	**BREAK / REFRIGERIO**		
10:30 a.m. - 11:15 a.m.	**CONFERENCIA MAGISTRAL No. 3 / KEY NOTE SPEECH No. 3** **AUDITORIO PRINCIPAL / MAIN AUDITORIUM**	**HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS NO RENOVABLES // HYDROCARBONS AND NON RENEWABLE ENERGIES** Dr. Kamel Bennaceur, Presidente SPE 2022 // Conferencista Dr. Kamel Bennaceur, SPE President 2022 // Key Note Speaker	
11:15 a.m. - 12:15 p.m.	**PANEL #3** **DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE LA POLÍTICA PÚBLICA PARA EL SECTOR ENERGÉTICO COLOMBIANO** **AUDITORIO PRINCIPAL / MAIN AUDITORIUM**	- Carlos Leal, Presidente JD Acipet - Amylkar Acosta Ex Ministro de Minas y Energía - Nelson Castañeda, Presidente CAMPETROL - Jaime Durán, Presidente COMISIÓN V SENADO DE LA REPÚBLICA **Moderador:** Milton Montoya Director del Departamento Mineroenergético UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA	
12:15 p.m. - 2:00 p.m.	**Ceremonia de Clausura / Closing Ceremony** **AUDITORIO PRINCIPAL / MAIN AUDITORIUM**	Premiación Concurso Técnico - Ing. Carlos A. Arenas, Director Comité Técnico / Eng. Carlos A. Arenas, Technical contest awards. Technical Committee Director - Dr. Ómar Andrés Camacho, Ministro de Minas y Energía / Dr. Ómar Andrés Camacho, Minister of Mines and Energy - Ing. Ricardo Roa, Presidente Ecopetrol / Eng. Ricardo Roa H, Ecopetrol´s President - Ing. Carlos Alberto Leal Niño, Presidente JD Acipet / Eng. Carlos Alberto Leal Niño, President Acipet Board of Directors - Ing. Luis Guillermo Acosta, Director Ejecutivo Acipet / Eng. Luis Guillermo Acosta, CEO Acipet	

Visita a la muestra comercial / Commercial Exhibition

Agenda académica sujeta a cambios y modificaciones sin previo aviso / Academic agenda subject to changes and modifications without prior notice

PROGRAMACIÓN / SCHEDULE
XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023
Miércoles, 16 de agosto de 2023 / Wednesday, August 16th, 2023

Visita a la muestra comercial / Commercial Exhibition

Sesiones de Posters / Poster Sessions

HORA	Pantalla 1 / Screen 1 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 2 / Screen 2 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 3 / Screen 3 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 4 / Screen 4 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 5 / Screen 5 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 6 / Screen 6 Muestra Comercial / Commercial Exhibition
10:30 a.m. - 11:30 a.m.	**TEC 13 -** IMPLEMENTACIÓN COMPLETAMIENTO GEOFORM & GEOWASH CAMPO COPA UNIFICADO **PRESENTADOR(A):** ANGELA MILENA MARTÍNEZ	**TEC 24 -** IMPROVING SAND CONTROL EFECTIVENESS FOR TWO WELLS WITH SEVERE SANDING ISSUES IN LLANOS BASIN COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** CARLOS MAURICIO FERNÁNDEZ	**TEC 19 -** DETERMINACIÓN DEL INDICADOR DE ZONA DE FLUJO (FZI) EN YACIMIENTOS CONVENCIONALES Y NO CONVENCIONALES UTILIZANDO REGISTROS DE RESISTIVIDAD **PRESENTADOR(A):** JOSÉ WILFREDO GONZÁLEZ	**TEC 43 -** REDUCCIÓN DE LA HUELLA AMBIENTAL GENERADA POR LA ADQUISICIÓN SÍSMICA DE POZOS MEDIANTE EL USO DE CABLE DE REGISTROS HÍBRIDO CON FIBRA ÓPTICA **PRESENTADOR(A):** ALEXANDER DUARTE	**TEC 179 -** EVALUACIÓN EXPERIMENTAL Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL MEJORAMIENTO DE UN CRUDO COLOMBIANO SOMETIDO A CALENTAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO CON NANOPARTÍCULAS **PRESENTADOR(A):** PAOLA ANDREA LEÓN	**TEC 292 -** DISPERSIÓN EN CORRIENTE DE GAS COMO MÉTODO DE RECUPERACIÓN DEL GAS ATRAPADO EN YACIMIENTOS DE TIGHT GAS DE CAMPOS COLOMBIANOS **PRESENTADOR(A):** JOHN JAIRO RODRÍGUEZ
2:30 p.m. - 3:30 p.m.	**TEC 79 -** EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL DESEMPEÑO DE UN NANOHÍBRIDO SIO2/HPAM PARA RECOBRO MEJORADO DE PETRÓLEO EN UN CAMPO DE ECOPETROL S.A. **PRESENTADOR(A):** LAURA MILENA CORREDOR	**TEC 34** - 1D & 3D GEOMECHANICAL ANALYSIS FOR DRILLING OPTIMIZATION AT RUBIALES FIELD **PRESENTADOR(A):** HERNÁN DARÍO MANTILLA HERNÁNDEZ	**TEC 298 -** CARACTERIZACIÓN DEL CAMPO MEDIANTE PRUEBAS DE PRESIÓN PBU. EL VALOR DE LA INFORMACIÓN DIARIA **PRESENTADOR(A):** FABIÁN ALEJANDRO GIACCAGLIA	**TEC 222 -** POWER PACK: GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DE UN DIFERENCIAL DE PRESIÓN DISPONIBLE EN UNA LÍNEA DE FLUJO A TRAVÉS DEL USO DE BOMBAS DE CAVIDADES PROGRESIVAS (BCP) **PRESENTADOR(A):** JOSÉ JULIÁN SÁNCHEZ	**TEC 224 -** ESTRATEGIA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL PARA PROMOVER EL ODS 5 IGUALDAD DE GENERO EN LOS TERRITORIOS DONDE LUPATECH OILFIELD SERVICES DESARROLLA SUS OPERACIONES EN COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** CÉSAR ELIAS ESAA	**TEC 350 -** ESTIMACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE POLÍMERO HPAM REQUERIDA PARA LOGRAR LA VISCOSIDAD DESEADA EN PROYECTOS EOR BASADOS EN MODELOS DE VISCOSIDAD UNIVERSAL **PRESENTADOR(A):** EDUAR ERNESTO PÉREZ
3:30 p.m. - 4:00 p.m.	**TEC 95 -** EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE POLÍMEROS BASE POLIACRILAMIDA, QUE MEJOR SE ADAPTEN A LAS CONDICIONES SALINIDAD Y TEMPERATURA DE LOS CAMPOS DE ECOPETROL PARA APLICACIÓN EN PROCESOS EOR **PRESENTADOR(A):** YOLANDA PEDRAZA	**TEC 44 -** USO DE SENSORES DE TEMPERATURA Y MEDICIÓN EN TIEMPO REAL PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONA DE PÉRDIDAS DURANTE PERFORACIÓN. CASO DE ÉXITO **PRESENTADOR(A):** ANA MARÍA POLANCO	**TEC 300 -** DESARROLLO CAMPO PENDARE CON POZOS HORIZONTALES. ANÁLISIS DE VARIABLES EXPLICATIVAS DE ÉXITO **PRESENTADOR(A):** FABIÁN ALEJANDRO GIACCAGLIA	**TEC 272 -** INICIATIVA INNOVADORA PARA APOYAR LA SUSTENTABILIDAD EN LA INDUSTRIA PETROLERA **PRESENTADOR(A):** ELIO JOSÉ LARA PÉREZ	**TEC 482 -** DESARROLLO INTEGRADO DEL CAMPO LLANITO UNIFICADO: UNA ALTERNATIVA PARA LA SOSTENCIBILIDAD DEL ACTIVO **PRESENTADOR(A):** ELDER ENRIQUE NAVAS	**TEC 367 -** METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL AGUA INTELIGENTE Y SU INFLUENCIA EN LA MOJABILIDAD DE LA ROCA A ESCALA DE LA BORATORIO **PRESENTADOR(A):** JOHANN FERNANDO MONTAÑEZ

**Agenda académica sujeta a cambios y modificaciones sin previo aviso / * Academic agenda subject to changes and modifications without prior notice*

PROGRAMACIÓN / SCHEDULE
XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023
Jueves, 17 de agosto de 2023 / Thursday, August 17th, 2023

Visita a la muestra comercial / Commercial Exhibition

Sesiones de Posters / Poster Sessions

HORA	Pantalla 1 / Screen 1 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 2 / Screen 2 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 3 / Screen 3 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 4 / Screen 4 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 5 / Screen 5 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 6 / Screen 6 Muestra Comercial / Commercial Exhibition
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	**TEC 116 -** HISTORIA DEL PRIMER PILOTO COMERCIAL DE INYECCIÓN DE AGUA CARBONATADA (CWI) EN COLOMBIA, CAMPO GALÁN **PRESENTADOR(A):** JAIME ORLANDO CASTAÑEDA	**TEC 45 -** IMPLEMENTACION MSE EN RTOC COMO HERRAMIENTA DE OPTIMIZACION **PRESENTADOR(A):** ALFONSO BUENO CADENA	**TEC 108 -** RETOS DE LA ESTRATEGIA DE CARACTERIZACIÓN DE SUBSUELO CCUS ECOPETROL **PRESENTADOR(A):** HELBER CUBILLOS	**TEC 4 -** ENSEMBLE-BASED ASSISTED HISTORY MATCH USING A MACHINE LEARNING AND OPTIMIZATION MODEL **PRESENTADOR(A):** DIANA MARCELA VICTORIA	**TEC 231 -** EVALUACIÓN DE RADIONUCLEIDOS NATURALES EN FLOWBACK SINTÉTICOS A DIFERENTES SALINIDADES. UN CASO DEL VALLE MEDIO MAGDALENA (COLOMBIA) **PRESENTADOR(A):** REINEL ANDRÉS ECHAVEZ MÁRQUEZ	**TEC 235 -** ESTIMULACION MATRICIAL A TRAVES DE CAMISA DE CIRCULACION: EXPERIENCIAS EN UN CAMPO MADURO WILMAR FERNANDO PÉREZ
9:00 a.m. - 10:00 a.m.	**TEC 161 -** ANÁLISIS Y RESULTADOS OBTENIDOS EN LA INYECCIÓN DE TRAZADORES NANO-FLUORESCENTES INTERWELL EN UN PATRÓN DE INYECCIÓN SELECTIVO EN VMM, VALIDANDO RESULTADOS DE CAMPO Y LABORATORIO CON EL MODELO COMPUTACIONAL **PRESENTADOR(A):** IVAR ROJAS	**TEC 55 -** REDEFINIENDO EL LÍMITE TÉCNICO DE LAS OPERACIONES DE PERFORACIÓN PARA MAXIMIZAR LOS INGRESOS PRODUCIENDO LAS RESERVAS SOMERAS DEL CAMPO MAS ANTIGUO DE COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** EDWIN ALFREDO LÓPEZ	**TEC 344 -** METODOLOGÍA APLICADA PARA EVALUAR LOS MÉTODOS DE CAPTURA DE CARBONO EN LA REFINERÍA COLOMBIANA EN EL VALLE DEL MAGDALENA MEDIO **PRESENTADOR(A):** SEBASTIÁN ALEXANDER GUZMÁN	**TEC 53 -** WELL DIGITAL PLANNING: IMPLEMENTACIÓN DE UNA SOLUCIÓN INTEGRADA PARA LOGRAR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL FLUJO DE PLANEACIÓN DE P&C – ECOPETROL **PRESENTADOR(A):** ADRIANA VALDERRAMA	**TEC 252 -** WATER AS A CRUCIAL COMPONENT IN THE OIL AND GAS INDUSTRY **PRESENTADOR(A):** JORGE ANDRÉS SÁCHICA	**TEC 455 -** SUCCESSFUL APPLICATION OF DIVERSION TECHNOLOGY FOR MASSIVE INTERVAL FRACTURING IN LOS LLANOS BASIN **PRESENTADOR(A):** JORGE ITALO BAHAMON
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	**TEC 196 -** METODOLOGÍA EXPERIMENTAL DE EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS QUÍMICAS PARA MODIFICAR LA MOJABILIDAD DEL YACIMIENTO EN EL NEAR WELLBORE. CASO DE ESTUDIO CAMPO COLOMBIANO **PRESENTADOR(A):** ÁLVARO PRADA VELÁSQUEZ	**TEC 103 -** RECUPERACIÓN EXITOSA DE POZO DE ALTO POTENCIAL, MEDIANTE LA ADECUADA GESTIÓN DE TOMA DE DECISIONES Y DISCIPLINA OPERATIVA **PRESENTADOR(A):** DIONIS MARINO GÓMEZ MINA	**TEC 368 -** ASPECTOS METODOLOGICOS PARA LA EVALUACION DEL ALMACENAMIENTO DE CO2 EN YACIMIENTOS DEPLETADOS **PRESENTADOR(A):** HERNÁN DARIO RAMOS	**TEC – 8** METODOLOGÍA DE SEGUIMIENTO Y ANÁLISIS DE PRODUCCIÓN DE CAMPOS DE PRODUCCIÓN DE PETRÓLEOS Y GAS, UTILIZANDO HERRAMIENTAS DIGITALES **PRESENTADOR(A):** JHON MARIO EMILIO ARIAS VIVAS	**TEC 372 -** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE CARBONO (CQD) ESTRATÉGICOS PARA SU IMPLEMENTACIÓN COMO TRAZADORES EN LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y GAS **PRESENTADOR(A):** STEPHANIA ROSALES	**TEC 459 -** SIO2-BASED NANOFLUIDS FOR THE INHIBITION OF WAX PRECIPITATION IN PRODUCTION PIPELINES **PRESENTADOR(A):** RICHARD ZABALA ROMERO
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	**TEC 197 -** DESARROLLO Y EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE NANO FLUIDOS PARA INHIBICIÓN DE ASFALTENOS EN YACIMIENTOS DE HIDROCARBUROS. CASO DE ESTUDIO CAMPO COLOMBIANO **PRESENTADOR(A):** MANUEL GUILLERMO JAIMES	**TEC 144 -** NOVEL DRILLING ENGINEERING METHODOLOGY TO ENHANCE WELLBORE POSITIONING AND PERFORMANCE USING DISRUPTIVE MWD/LWD TECHNOLOGY **PRESENTADOR(A):** JUAN MIGUEL PEÑARANDA	**TEC 469 -** POTENCIAL DEL VALLE MEDIO DEL MAGDALENA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INYECCIÓN DE CO2 COMO ESTRATEGIA DE DESCARBONIZACIÓN (CCUS-EOR) EN COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** JUAN CARLOS GUTIÉRREZ	**TEC 226 -** VALIDACIÓN DE OPORTUNIDADES DE WORKOVER EN LA UNIDAD K1 MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE DATOS NÚCLEOS, REGISTROS DE POZOS E INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN UTILIZANDO TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS **PRESENTADOR(A):** DIEGO ANDRÉS CASTELLANOS	**TEC 401 -** ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL USO DE AGUAS RESIDUALES OBTENIDAS EN CAMPOS DEL VALLE MEDIO DEL MAGDALENA **PRESENTADOR(A):** NATALIA SUÁREZ	**TEC 186 -** ESTRATEGIAS PARA BALENCEAR LA MATRIZ ENERGETICA EN LA TRANSICION **PRESENTADOR(A):** LUIS ALFREDO MOGOLLÓN
2:30 p.m. - 3:30 p.m.	**TEC 207 -** NUEVOS ESTUDIOS PARA LA SELECCIÓN DE FORMULACIONES BASADAS EN POLÍMEROS O SURFACTANTES PARA INYECCIÓN DE AGUA MEJORADA EN YACIMIENTOS A ALTA TEMPERATURA Y BAJA SALINIDAD **PRESENTADOR(A):** MIGUEL JOSÉ RONDÓN	**TEC 362 -** INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA DE PUNZADO EN OPERACIONES DE PLUG AND PERF CON SISTEMA TASSAROLI VERSATILITY DE CAÑONES SIN TÁNDEM CON CONEXIÓN ELÉCTRICA INTEGRADA PARA CONTROL SELECTIVO DE DISPAROS **PRESENTADOR(A):** ELIAS NATANAEL BUTYNSKI	**TEC 478 -** DEVELOPMENT OF CARBON QUANTUM DOTS FOR ENHANCING CO2 SOLUBILITY IN FORMATION BRINE FOR CARBON CAPTURE AND STORAGE IN RESERVOIR **PRESENTADOR(A):** LADY JOHANA GIRALDO	**TEC 54 -** REDUCCIÓN EN TIEMPO PARA PUESTA DE PRODUCCIÓN DE POZOS EXPLORATORIOS EN UN CAMPO DE CRUDOS EXTRAPESADOS EN COLOMBIA CON FOCO EN REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2 **PRESENTADOR(A):** JUAN CARLOS RODRÍGUEZ	**TEC 456 -** DEVELOPMENT OF ACTIVATED CARBONS OBTAINED FROM THE THERMOCHEMICAL TRANSFORMATION OF PET WASTE FOR DRINKING WATER PRODUCTION IN OIL-PRODUCER DESERT AREAS **PRESENTADOR(A):** DAHIANA GALEANO	**TEC 422 -** HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA APOYAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA: TENSIÓN INTERFACIAL H2-SALMUERA A ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA **PRESENTADOR(A):** IVÁN DARÍO MONCAYO
3:30 p.m. - 4:30 p.m.	**TEC 238 -** MODIFICADOR DE PERMEABILIDAD RELATIVA MEJORÓ LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS EN CAMPO MADURO DE ALTA PERMEABILIDAD EN COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** ESTEBAN ALEJANDRO PAREJA	**TEC 421 -** DEVELOPMENT OF VISCOELASTIC SURFACTANT (VES) FOR REPLACEMENT OF POLYMERIC ADDITIVES IN WATER-BASED DRILLING FLUIDS **PRESENTADOR(A):** YURANY ANDREA VILLADA	**TEC 382 -** DEVELOPMENT OF NOVEL POLYMER-BASED NANOFLUIDS FOR BLOCKAGE OF WATER-PRODUCING ZONES IN GEOTHERMAL WELLS **PRESENTADOR(A):** CAMILO ANDRÉS FRANCO	**TEC 170 -** OPTIMIZACIÓN DE LA PEDRICCIÓN DE HIDROCARBUROS EN EL PROCESO EXPLORATORIO MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE DATOS PVT AL MODELAMIENTO DE CUENCAS DEL PIEDEMONTE Y LLANOS ORIENTALES DEL PAÍS **PRESENTADOR(A):** ESTEBAN ALBERTO TABORDA	**TEC 156 -** PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS TÉCNICAS EN HSE - PROCER **PRESENTADOR(A):** MARÍA DEL PILAR ARAGÓN	**TEC 490 -** ENERGÍA PARA LA PAZ: ENERGÍA CON EQUIDAD Y GAS SOCIAL **PRESENTADOR(A):** ANDREA CAROLINA SÁNCHEZ TORRES

**Agenda académica sujeta a cambios y modificaciones sin previo aviso / * Academic agenda subject to changes and modifications without prior notice*

PROGRAMACIÓN / SCHEDULE
XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023
Viernes, 18 de agosto de 2023 / Friday, August 18th, 2023

Visita a la muestra comercial / Commercial Exhibition

Sesiones de Posters / Poster Sessions

HORA	Pantalla 1 / Screen 1 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 2 / Screen 2 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 3 / Screen 3 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 4 / Screen 4 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 5 / Screen 5 Muestra Comercial / Commercial Exhibition	Pantalla 6 / Screen 6 Muestra Comercial / Commercial Exhibition
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	**TEC 250 -** EVALUACIÓN EXPERIMENTAL Y RESULTADOS DE IMPLEMENTACIÓN DE UN NANOFLUIDO ALTERADOR DE MOJABILIDAD EN UN CAMPO DE CRUDO PESADO COLOMBIANO **PRESENTADOR(A):** JOSÉ CARLOS CÁRDENAS	**TEC 240 -** CÓMO APROVECHAR EL SUBPRODUCTO (AGUA) EN LOS CAMPOS PETROLEROS EN COLOMBIA, MEDIANTE UNA PLANTA DE SISTEMA DE INDUCCIÓN ELECTROMAGANETICA CON CORRIENTE DC PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y SEPARACIÓN DE FLUIDOS EN LA INDUSTRIA OIL GAS **PRESENTADOR(A):** JORGE MARIO PATARROYO	**TEC 325 -** NEW METHODS OF CLUSTER ANALYSIS FOR PERMEABILITY PREDICTION IN CORED WELLS—THEORY, ALGORITHMS AND APPLICATIONS **PRESENTADOR(A):** GREGORY LUIS GUILLERMO ZÚÑIGA	**TEC 195 -** EVENTOS QUE CONTROLAN LA SEDIMENTACIÓN PALEOCENA – EOCENO SUPERIOR EN EL OCCIDENTE DE LA CUENCA DEL VMM Y SUS IMPLICACIONES EN LA MIGRACIÓN Y ACUMULACIÓN DE HIDROCARBUROS EN RESERVORIOS TERCIARIOS **PRESENTADOR(A):** LUZ MARINA DUARTE	**TEC 59 -** EQUIPOS DE OPERACIONES EN PROYECTOS Y ASEGURAMIENTO TECNICO DEL SUBSUELO PARA FACILITAR LA INCORPORACION DE ACTIVOS DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL GAS **PRESENTADOR(A):** ULISES FRANCO	**TEC 475 -** COMPARACIÓN ENTRE METODOLOGÍAS TOP-DOWN Y BOTTOM-UP PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE EMISIONES DE METANO EN FACILIDADES DE OILGAS, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO A LA RESOLUCIÓN 40066 DE 2022 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA **PRESENTADOR(A):** STEVEN ARCILA
9:00 a.m. - 10:00 a.m.	**TEC 255 -** EFECTOS DEL ÓXIDO DE GRAFENO MAGNÉTICO SOBRE EL CRUDO PESADO AL SER SOMETIDO A UN CALENTAMIENTO INDUCIDO POR MICROONDAS **PRESENTADOR(A):** CAMILO ANDRÉS CÁCERES	**TEC 467 -** COMPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE INCERTIDUMBRE GEOLÓGICA EN DIFERENTES CUENCAS DE COLOMBIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE SUBSUELO QUE TEÓRICAMENTE PODRÍAN FAVORECER UNA GENERACIÓN, ACUMULACIÓN O MIGRACIÓN DE HIDRÓGENO NATURAL **PRESENTADOR(A):** ALBEIRO LÓPEZ	**TEC 444 -** EVALUACIÓN DE LA HETEROGENEIDAD Y LAS PROPIEDADES PETROFÍSICAS DE LA FORMACIÓN MUGROSA DE LA CUENCA DEL VALLE MEDIO DEL MAGDALENA MEDIANTE IMÁGENES DIGITALES DE ROCA A ESCALA MÚLTIPLE **PRESENTADOR(A):** MARÍA ANGÉLICA BARRERA	**TEC 357 -** MODELAMIENTO ESTRATIGRÁFICO APLICADO A LA REDUCCIÓN DE INCERTIDUMBRE EN LA INTERPRETACIÓN PALEOAMBIENTAL EN ÁREAS FRONTERA: CASO GUAJIRA OFFSHORE **PRESENTADOR(A):** FREDY JARBEY CAÑON	**TEC 385 -** ASEGURAMIENTO DEL SUMINISTRO DE GAS A LA CIUDAD DE CÚCUTA MEDIANTE LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL Y ESTIMULACIÓN QUÍMICA DEL POZO ORIPAYA-2 **PRESENTADOR(A):** LUIS ALEJANDRO SÁNCHEZ	**TEC 270 -** SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROCESOS DE CONFORMANCE PROFUNDO USANDO TECNOLOGÍA DE POLÍMERO DE ACTIVACIÓN TÉRMICA (TAP) **PRESENTADOR(A):** RUBÉN HERNÁN CASTRO GARCÍA

**Agenda académica sujeta a cambios y modificaciones sin previo aviso / * Academic agenda subject to changes and modifications without prior notice*

Auspicia:

ctf eit InnoEnergy

XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023

"Ruta energética hacia un futuro sostenible"

Organiza: Acipet – Asociación Colombiana de Ingenieros de Petróleos

PLANO MUESTRA COMERCIAL/COMMERCIAL FLOOR PLAN

# STAND	COMPAÑÍA
1	COLOMBIA SUPPLY/COLOMBIA WIRELINE
2-3*	EKABEL
4	AQURAFLOW
5	OILFIELD SERVICES Y SUPPLIES S.A.S.
6	TECHNODRILL S.A.S.
8	TIGER OFFSHORE
9	NABORS DRILLING INTERNATIONAL LTD
10	MAPLE OIL TOOLS
11	IMANTT - PRIMUSS LINE
12	VARICHEM
13	DASSAULT
14	ACE INTERNACIONAL
15	SPEC SAS
16-25	SUPERIOR ENERGY SERVICES
17	PETROSERVICES GROUP
18	PWES - PRODUCED WATER ECOSERVICES
19	PROCALCULO
20	RODATECH
21	PETRODYNAMIC
22	QMAX
23	GAIA EARTH GROUP
24	GALQUI
26	ATP INGENIERIA
27	RAMDE SOLIDS/ RAMDE COLOMBIA
28	PSA - PROCESOS Y SOLUCIONES AMBIENTALES
29	C.I PRODEXPORT DE COLOMBIA S.A.S.
30	UTIPEC
31	PCM
32	PGER SERVICES - EMPRESA DE PETROLEO Y GAS Y ENERGIAS RENOVABLES S A S

# STAND	COMPAÑÍA
34	UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEDELLIN
35	ADVANCE INDUSTRIAL WIRELESS TECHNOLOGIES SOLUTIONS
36	DT PROYECTOS
37-38	CASAVAL
39-40	ACIPET
41	JTP TORNE
42-49	TUVACOL S.A.
43-48	WAY GROUP
45	POSITVA
46	ADVANCE GEAR OFS
47	GEOSOFTWARE
50	PARKO SERVICES
51	SUPERNOVA
52	PROTON
53	KAPPA SOUTH AMERICA
54	GRUPO HM - PLP PIPE LINE PROYECT. SAS
55	DRIWO SERVICES
56	TUNDRA INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S.
57-58	ABC INGENIERIA
60	INECOL
61	HITACHI ENERGY COLOMBIA LTDA
62	AKZONOBEL COLOMBIA S.A.S.
63	LOPESOLUTION
64	INGEODATA
65	APPLUS
66	GRUPO SIERRA ALTA

Agenda académica sujeta a cambios y modificaciones sin previo aviso / Academic agenda subject to changes and modifications without prior notice

XX CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO, GAS Y ENERGÍA 2023

"Ruta energética hacia un futuro sostenible"

Organiza: Acipet – Asociación Colombiana de Ingenieros de Petróleos

Patrocinadores:

Expositores:

Medios aliados:

Auspiciadores: