



**7° Congreso Latinoamericano
y del Caribe de Refinación IDPA**

28 - 30 OCT 2025 | Universidad Católica Argentina, Buenos Aires



Programa Técnico

Martes 28 de octubre

Sala 1 | Plenaria

08:30 ACTO DE APERTURA

Sala 1

- 09:00 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA REMOCIÓN DE GASES ÁCIDOS MEDIANTE SOLVENTES FORMULADOS**
Diego E. Cristancho, Jason Binz, Bala Sreedhar, Michelle Valenzuela, Andrés F. Porras Giraldo, Dow
- 09:30 CAMBIO EN MODO DE OPERACIÓN DEL HCK CON PROCESAMIENTO DE LCO Y PRODUCCIÓN DE KEROSENE EN ESPECIFICACIÓN – ERA**
Lino Jesús Colman Llamozas, ENAP; Osvaldo Heredia, ENAP Aconcagua
- 10:00 INSTALACIÓN DE TORRE DESNAFTADORA EN REFINERÍA BAHÍA BLANCA**
María Gabriela Pons, Refinería Bahía Blanca

Sala 2

- 09:00 POTENCIANDO LA CONFIABILIDAD CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS AL IMPLEMENTAR MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN LÍNEA**
Marcos Manzano, MAPER Tecnología
- 09:30 MEJORA DE EFECTIVIDADES DE PLANES DE INSPECCIONES A TRAVÉS DE PROGRAMAS DE REVISIÓN DE MD E HISTÓRICOS DE INFORMACIÓN**
Julián Juanes Berro, Esteban Rubertis, María Paula Bereilh, Marcos Dasso, GIEGROUP
- 10:00 ANÁLISIS Y SOLUCIÓN INTEGRAL DE LA FALLA EN UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE HIDROTRATAMIENTO: METODOLOGÍA IMPLEMENTADA Y CONCLUSIONES OBTENIDAS**
Juan Martín Calvanese, Martín Hernán Barragan, Fernando Gabriel Giménez, Tiziana Tumini, YPF S.A.
- 10:30 CAFÉ**

Sala 1

- 11:00 INNOVACIÓN 360° EN EL DOWNSTREAM DE YPF**
María Emilia Ruiz, YPF S.A.
- 11:30 BENEFICIOS ENERGÉTICOS Y DE CAPACIDAD EN PLANTAS DE HIDRÓGENO POR FLEXIBILIDAD OPERATIVA DE CATALIZADOR DE HTS**
Matías Garios, TOPSOE A/S
- 12:00 NUEVOS DESAFÍOS DE LA INDUSTRIA: UNA SOLUCIÓN ORIENTADA A LA MODERNIZACIÓN INTEGRAL Y LA OPTIMIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN**
Sofía Belén Gallo, Camila Aurrecoechea, Guadalupe Urriza, Patricio Higgins, Hytech Ingeniería S.A.



7° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación

28 - 30 OCT 2025 | Universidad Católica Argentina, Buenos Aires



Sala 2

- 11:00** **ANÁLISIS DE FALLA DE LA TORRE REGENERADORA DE AMINAS Y SU REBOILER DE REFINERÍA CAMPANA**
Vanessa A. Casariego, Agustin Castillo, Natan Rabinovich, Pan American Energy SL
- 11:30** **PUESTA EN MARCHA SEGURA: DESAFÍOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS PSSR TRAS UNA PARADA TOTAL**
María Paula Albert, Pan American Energy SL
- 12:00** **INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LABORATORIO CON PROCESOS CLAVE DEL ASEGURAMIENTO DE LA VALIDEZ DE RESULTADOS CASO DE SINERGIA LEAN SIX SIGMA – LABORATORIOS 4.0**
Laura Markiewicz, Lucas Sarragoicochea, Ariel Musso, Glenda Mena Mónica Cuesta, Jorge Mariano Aguilera, Gonzalo Hernández, YPF S.A.
- 12:30** **LUNCH**

Sala 1 | Plenaria

- 13:30** **Presentación especial:**
ACCIONES PARA LA REDUCCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN REFINERÍAS
Ecopetrol

Sala 1

- 14:00** **PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD PRODUCTORA DE HIDRÓGENO (HMU)**
Luana Daniela Bertolini, Raízen Argentina
- 14:30** **TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN REFINERÍA CAMPANA: USO INTELIGENTE DE DATOS OPERATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES DE OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS – USO DE HERRAMIENTA SEEQ**
Pablo Omar Bonvillani, Sergio Massilo, Facundo Marcelo Ramos, Felipe Mateo Pérez, Pan American Energy SL

Sala 2

- 14:00** **DEL MONITOREO REACTIVO A LA GESTIÓN PROACTIVA: VENTANAS OPERATIVAS DE INTEGRIDAD COMO CLAVE PARA LA EFICIENCIA EN PLANTAS DE TOPPING**
Jesús Enrique Pernalet Lopez, ENAP Aconcagua; Marcos Nicolás Dasso, Candela Rocío Barbisan, Cristian Damián Carnessali, GIE Group
- 14:30** **ANÁLISIS DE CAUSAS DE FORMACIÓN IMPREVISTA DE COQUE EN UNIDAD DE FCC A**
Franco Di Rocco, Emiliano Cassino, YPF S.A.

Sala 1 | Plenaria

- 15:00** **Presentación especial:**
EL MERCADO DE COMBUSTIBLES Y REFINACIÓN EN EL NUEVO (DES)ORDEN GLOBAL
Felipe Pérez, S&P Global



7° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación

28 - 30 OCT 2025 | Universidad Católica Argentina, Buenos Aires



15:30 CAFÉ

Sala 1 | Plenaria

16:00 Mesa Redonda:
PRESENTE Y FUTURO DE LA REFINACIÓN EN LATINOAMÉRICA
Panelistas: Felipe Trujillo, Ecopetrol; Santiago Caló, Pan American Energy SL; Alejandro Vago, Raízen; Mauricio Martín, YPF S.A.
Moderador: Daniel Monzón Petersen, Arthur D. Little

Miércoles 29 de octubre

Sala 1

08:30 CO-PROCESAMIENTO EN COMPLEJO INDUSTRIAL INGENIERO ENRIQUE MOSCONI: EVALUACIÓN DE MATERIAS PRIMAS, IMPLEMENTACIÓN EN REFINERÍA Y CERTIFICACIÓN DE HUELLA DE CARBONO
María Florencia Chiappero, María Florencia Miño Pared, Natalia Prado, YPF S.A.

09:00 TRATAMIENTO DE AGUA CON NANOBURBUJAS
Walter A. Vargas, Guillermo Puebla, YPF S.A.; Nuria Vidal, María Elena Oneto, YPF Tecnología S.A.

09:30 UN ENFOQUE PASO A PASO PARA REDUCIR LA HUELLA DE CO₂ A TRAVÉS DE UNIDADES SRU
Juan A. Ruquet, Topsoe A/S

10:00 MODELIZACIÓN DE EMISIONES DE GHG EN LA PLANIFICACIÓN DE LA REFINERÍA
Vanina Raffo, Yago Vidal, Raízen Argentina

Sala 2

08:30 APLICACIÓN DE BIG DATA & IA EN LA GESTIÓN DE ESTUDIOS DE RIESGO
Tito Ignacio Lautaro Reynoso Marin, Kevin Jair Schanton, YPF S.A.

09:00 MEJORA DE LAS PROPIEDADES EN FRÍO DE LOS DESTILADOS MEDIOS MEDIANTE EL USO DE CATALIZADOR DE DEWAXING EN UNA UNIDAD DE HYDROCRACKING. UN CASO DE ÉXITO EN YPF-CILC
Gustavo Trubiano, María Primavera Monsalvo, Federico Jurin, YPF S.A.; Ignacio Beltramino, TOPSOE A/S

09:30 DEPÓSITOS EN TORRE FRACCIONADORA DE COQUE
Pablo Omar Bonvillani, Federico Bollati, Camila Irina Benetti, Felipe Mateo Pérez, Pan American Energy SL

10:00 ESTUDIO DE SENSIBILIDAD DEL ESQUEMA CATALÍTICO PARA UNA UNIDAD DE HIDROTRATAMIENTO DE GAS OIL PREDICCIÓN DE PARÁMETROS PARA LA PLANIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA.
Fernando Giménez, María Primavera Monsalvo, Hernán Laurito, Gustavo Trubiano, YPF S.A.

10:30 CAFÉ



7° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación

28 - 30 OCT 2025 | Universidad Católica Argentina, Buenos Aires



Sala 1 | Plenaria

11:00 **Mesa Redonda:**
TRANSICIÓN ENERGÉTICA
Panelistas:
Federico Hernández, AVEVA; César Fleitas Ximenes, Axens; Gustavo Cienfuegos, Topsoe A/S.
Moderador: Fabio Saccone, Y-TEC

12:30 **LUNCH**

Sala 1

13:30 **UP GRADE METALÚRGICO EN EL SISTEMA DE CABEZA DE LA TORRE DE DESTILACIÓN ATMOSFÉRICA**
Vanessa A. Casariego, Renso Kloster, Pan American Energy SL.

Sala 2

13:30 **IDENTIFICACIÓN Y MITIGACIÓN DE LA CORROSIÓN POR NUCLEACIÓN EN HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**
Osvaldo Heredia Cancino, ENAP

Sala 1 | Plenaria

14:00 **Presentación especial:**
PLAN DE FORMACIÓN DEL PERSONAL
Ecopetrol

14:30 **Conferencia:**
DESAFÍOS EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS
Ignacio Pelizzari, YPF S.A.; Jorge Copati, YPF S.A.

15:30 **CAFÉ**

Sala 1

16:00 **PAVING THE WAY TO LOW-CARBON PROPYLENE FROM THE FCC UNIT**
Bani H. Cipriano, Clint Cooper, Stefan Brandt, W. R. Grace & Co.-Conn.

16:30 **COPROCESO CONTÍNUO DE ACEITE VEGETAL: DE LA VISIÓN A LA REALIDAD**
Javier Prillo, Raízen Argentina S.A.U.

17:00 **HERRAMIENTA DE DETECCIÓN DE DESCARGAS A MECHERO CON IA**
Luis Emilio Deamici, Jimena Martinez Pecoraro, Marina Camiletti, YPF S.A.



7° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación

28 - 30 OCT 2025 | Universidad Católica Argentina, Buenos Aires



Sala 2

- 16:00** **REVAMP DE LA UNIDAD DE CRUDO TOPPING Y VACÍO 2 EN ENAP ACONCAGUA**
Osvaldo Heredia, Juan Pablo San Martín, ENAP Aconcagua
- 16:30** **DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DEL PROCESAMIENTO DE NUEVOS PETRÓLEOS Y CARGAS NO CONVENCIONALES EN LAS REFINERÍAS**
Eliza Diamante, Lucas Andrade, Tiago Coelho, FCC S.A.
- 17:00** **TEST DE MÁXIMA CARGA EN UNIDAD DE HIDROTRATAMIENTO DE DIÉSEL. METODOLOGÍA Y CASO DE ESTUDIO**
Facundo Marcelo Ramos, Agustín Di Berardino, Pan American Energy SL

Jueves 30 de octubre

Sala 1

- 08:30** **NAVIGATING EARLY-STAGE BARRIERS TO ACCELERATE SUSTAINABLE AVIATION FUEL (SAF) PROJECTS**
Mustapha Tebbani, Jordi Pinent Armengol, Leandro Labanca, Axens
- 09:00** **THE IMPORTANCE OF PARTNERSHIP IN FCC BIO-FEED CO-PROCESSING: TACKLING CONTAMINANT METAL CHALLENGES**
Yuying Shu, Sundaram Krishnamoorthy, Stefan Brandt, Víctor Batarseh, W.R. Grace & Co.
- 09:30** **ELECTRIFICACIÓN DEL REFORMADOR DE VAPOR: LA VÍA PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HIDRÓGENO**
Aldo Peiretti, Matías Garios, Nitesh Bansal, TOPSOE A/S
- 10:00** **ENHANCING DIESEL COLD FLOW PROPERTIES IN HYDROCRACKING: A CATALYTIC SOLUTION FOR MAXIMIZING MIDDLE DISTILLATES YIELD**
Roger Torres, Tiago Sozínho, Michael Craig, Axens

Sala 2 | Bloque Jóvenes Profesionales - JOG

- 08:30** **CERTIFICACIÓN ISCC PARA PRODUCCIÓN DE DIESEL RENOVABLE: UN HITO EN LA INDUSTRIA DE REFINACIÓN NACIONAL**
María Belén Brest, Juan Martín Goldsack, Martín Gravagno, Cecilia Trapani, Raízen Argentina SAU
- 09:00** **RBI: IMPLEMENTACIÓN DE RBI EN VÁLVULAS DE SEGURIDAD MEDIANTE SOFTWARE**
Fernanda López, Gonzalo Dasso, Leo Orfei, Marcos Tissera, Icorr
- 09:30** **ANÁLISIS DE FALLA: DEGRADACIÓN LOCALIZADA EN TUBOS DE HORNO DE DESTILACIÓN AL VACÍO**
Federico Matías de la Vega, Raízen Argentina
- 10:00** **IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA DE GEMELO DIGITAL COMO SISTEMA DE MANEJO DE LA ENERGÍA EN REFINERÍA CAMPANA**
Fernando Díaz Falu, Javier Saavedra, Federico Bollati, Florencia Zapata Soto, Pan American Energy SL; Nicolas Carrara, Andrea Herrera, Sergio Yapur, KBC Advanced Technologies
- 10:30** **CAFÉ**



7° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación

28 - 30 OCT 2025 | Universidad Católica Argentina, Buenos Aires



Sala 1 | Plenaria

- 11:00** **Presentación a confirmar**
- 12:30** **SOSTENIBILIDAD EN EL TRANSPORTE AÉREO**
Pedro de la Fuente, IATA

Sala 1

- 12:00** **ACCIONES DERIVADAS DE ALARMAS DE SEGURIDAD DE PROCESOS EN UN SISTEMA DE CONTROL DISTRIBUIDO (DCS)**
Mathias Molle, Lautaro Paschetta, YPF S.A.
- 12:30** **ANALIZADORES CONTINUOS DE PROCESO - GESTIÓN DE SU OBSOLESCENCIA Y MANTENIMIENTO EN LA REFINERÍA BUENOS AIRES**
Sebastián Olcese, Hernán Di Florio, Raízen Argentina S.A.U.

Sala 2

- 12:00** **EL FUTURO DE LA OPERACIÓN EN REFINERÍAS: OPERADOR CONECTADO CON LA INNOVACIÓN DIGITAL**
María Sol Otero, Eliana Denisse Salva, Rodrigo Martínez, Ricardo Petrovich, Noelia Ledo, Fabian Verdún, YPF S.A.
- 12:30** **CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL OT. HACIA UN MARCO NORMATIVO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA PETROLERA EN MÉXICO**
Rogelio Lozano Martínez, Instituto Mexicano del Petróleo IMP-México
- 13:00** **LUNCH**

Sala 1

- 14:00** **SALVAR AL CORE, FOCO EN RENTABILIDAD Y COMPETITIVIDAD. LA GENERACION DE VALOR CONTINÚA ESTANDO EN LOS HIDROCARBUROS CON OPERACIONES EFICIENTES Y PRODUCTOS MAS LIMPIOS**
Ramiro I. González Casco, YPF S.A.
- 14:30** **EL USO DE LA IA EN LA GESTIÓN DIARIA DE LA CONFIABILIDAD DE REFINERÍA CAMPANA**
Maximiliano Cabral, Javier Mascheroni, Pan American Energy SL

Sala 2

- 14:00** **FALLA EN REACTOR DE HYDROCRACKING CON PÉRDIDA DE CONTENCIÓN DE CATALIZADOR. GESTIÓN INTEGRAL PARA LA ADAPTACIÓN OPERATIVA Y PONER EN SERVICIO UN SOLO REACTOR. ANÁLISIS DE CAUSAS Y MEJORAS PARA ASEGURAMIENTO DE LA INTEGRIDAD**
Federico M. Jurín, YPF S.A.
- 14:30** **TIGRA-F (TRANSFORMACIÓN INTEGRAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE ACTIVOS FIJOS)**
Carlos Nicolás Fernández, Vanesa Casariego, Pan American Energy SL



7° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación

28 - 30 OCT 2025 | Universidad Católica Argentina, Buenos Aires



Sala 1 | Plenaria

- 15:00** **Mesa Redonda:**
VALOR HUMANO Y FORMACIÓN PROFESIONAL
Panelistas: Lucas Leone, Pan American Energy SL; Bruno Dalla Costa, Universidad Nacional del Litoral; Daniel Mocayar García YPF S.A.; Ernesto Romito, YPF S.A.
Moderadores: Fabián Lombardi, Topsoe A/S; Adrián Guzmán, Y-TEC.
- 16:30** **ACTO DE CIERRE Y ENTREGA DE PREMIOS**
- 17:00** **CÓCTEL DE CIERRE**

Sesión de Posters

Martes a jueves de 9 a 16 h

Tema 1: Eficiencia y conversión: claves para la industria actual y futura

INNOVACIÓN PARA OPTIMIZAR TIEMPOS EN LA INTERVENCIÓN DEL CCR

Agustín Becerro, Victoria Weisburd von Kotsch, Julia Oneto y Adrián Fiorentino, YPF S.A

MINIMIZACIÓN DEL GIVEAWAY DE LAS ESPECIFICACIONES DE GASOLINA CON TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN EN LÍNEA

Carlos Gagliano, ENDRESS HAUSER

OPTIMIZACIÓN DEL BLENDING DE GASOIL: DMC + RTO

Carolina Fiori, Pan American Energy SL

PRUEBAS DE MAXIMIZACIÓN PRODUCCIÓN DE KEROSENE DE TOPPING 1 Y TOPPING 2

Juan Pablo San Martín, Osvaldo Heredia, ENAP Aconcagua

REFINERÍA CAMPANA: EL CAMBIO QUE ELEVÓ LA CONVERSIÓN DE PRODUCTOS INTERMEDIOS Y MEJORÓ LOS MÁRGENES

Gisela Fernandez, Sergio Massilo, Pan American Energy SL

TROUBLESHOOTING DE CONDENSADORES DE SUPERFICIE. UNIDAD COKE 1 – CILC – YPF S.A.

Marcos David, Cancio Montbrun, YPF S.A.

Tema 2 Transición energética y sustentabilidad

TRANSICIÓN ENERGÉTICA. PRODUCCIÓN DE E-FUELS PARA LOS SECTORES DE AVIACIÓN Y MARÍTIMO

Bárbara Chantiri, María Angélica Jaworski Y-TEC



7° Congreso Latinoamericano y del Caribe de Refinación IAPG

28 - 30 OCT 2025 | Universidad Católica Argentina, Buenos Aires



Tema 3 Desafíos y oportunidades en la refinación

ELEVADA PÉRDIDA DE CARGA EN EL REACTOR PF-R-404 TRAS CAMBIO DE CATALIZADOR EN UNIDAD DE PWF

Agustina Malinauskas, Agustin Senn, Pan American Energy SL

OPTIMIZACIÓN DEL MÉTODO DE OCTANOS EN MOTORES SEMI AUTOMÁTICOS: EFICIENCIA OPERATIVA Y REDUCCIÓN DE COSTO

Carla Cecila Giacobbe, Pan American Energy SL

SAMPLING LIQUIDS IN A SAMPLE CYLINDER: VAPOR SPACE AND OUTAGE TUBES

Autor: Matthew Dixon, Swagelok Corporate

Presentadores: Esteban Sansó, Germán Rodríguez, Swagelok Argentina

TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA EN UNIDAD DE COKE: EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD

Martín de León, Eliana Salva, Hernán Szmulewicz, YPF S.A.

Tema 4 Confiabilidad, integridad y Gestión de activos

CORROSIÓN BAJO TENSIÓN POR CÁUSTICOS EN LÍNEA DE TRANSPORTE DE VAPOR DEL CIEM

Martín Mosqueira, Santiago Garro, YPF S.A.

CORROSIÓN BAJO TENSIÓN POR ETANOL EN UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Vanesa A. Casariego, Gerardo Chiari, Pan American Energy SL

CORROSIÓN EN CABEZA DE FRACCIONADORA TOPPING III. REFINERÍA LUJÁN DE CUYO – YPF S.A.

Marcos Gabriel Jofré, YPF S.A.

GEMA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CONTRATISTAS EN OPERACIONES INDUSTRIALES

Julieta Suárez, Vanesa Galván, Diego Bravo YPF S.A.

MEJORA DE LA CALIDAD DE AMINA

Juan Ignacio Izaguirre, Pan American Energy SL

OPERADOR CONECTADO

Tennyson y Lucas Reed, Emir Lorenzo, Bruno Schillig

PANEL INTEGRADO DE INDICADORES DE CONFIABILIDAD CON ESPECIALIDADES

Maria Pilar Alsina, Agustín Benés, Raízen Argentina

PLANIFICACIÓN DE PARADAS PROGRAMADAS YPF

Leandro Andres Uslenghi, YPF S.A.

YPFIA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL REFINO

Emiliano Andrés Cassino, Julia Oneto, Jorge Sebastian Tapia, YPF S.A.

El Comité Organizador informa que este Programa puede sufrir modificaciones de último momento. Las mismas serán comunicadas directamente en la Sede del Congreso.



INSTITUTO ARGENTINO
DEL PETRÓLEO Y DEL GAS

Maipú 639 (C1006ACG) - Buenos Aires, Argentina
Tel: (54 11) 5277 IAPG (4274) - www.iapg.org.ar

