



TALLER

# MEJORES PRÁCTICAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE COKER

12 AL 14 DE AGOSTO DE 2025

Campana, Buenos Aires, Argentina

Sede: Axion Refinería Campana

Av. Ing. Emilio Mitre 574, B2804 Campana, Provincia de Buenos Aires

ANFITRIÓN



PATROCINAN



## MARTES 12 DE AGOSTO

08:00 - 08:30

**REGISTRO DE PARTICIPANTES**

08:30 - 09:00

**APERTURA Y SEGURIDAD**

- Charla seguridad de la sede
- Presentación de ARPEL: **Ricardo Buyatti** | Gerente Downstream Refinación, ARPEL

09:00 - 09:30

MÓDULO 1

**PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA AXION Energy**

Disertante: **Leonel Bonesso** | Gerente de Operaciones Refinería Campana AXION Energy

## MP EN CALIDAD DE CARGAS, TORRES DE FRACCIONAMIENTO, ESPERIENCIAS DE PAROS DE PLANTA.

MODERADOR: Ricardo Buyatti, Gerente Downstream Refinación, Arpel

09:30 - 10:00

MÓDULO 2

**TIPOS DE CARGA. IMPACTO DE CALIDAD DE CARGA EN LA COQUIZACIÓN DE LOS HORNOS. SEDIMENTOS, NA, ASFÁLTENOS, ETC.**

Disertante: **André Bach** | Ingeniero de procesos PETROBRAS (Virtual)

10:00 - 10:30

MÓDULO 3

**TORRE DE FRACCIONAMIENTO: CASO DE ENSUCIAMIENTO DE PLATOS Y ENFRIADORES DE PARTE SUPERIOR, CORROSIÓN, CAUSAS.**

Disertante: **Pablo Bonvillani** | Líder de Ing. procesos unidades de destilación y Coker AXION Energy

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 10:30- 11:00  | <b>Coffe Break</b> |   |
| 11:00 - 11:30   | MÓDULO 4           | <b>PARO DE PLANTAS - MEJORAS DE COORDINACIÓN IMPLEMENTADAS.</b><br>Disertante: <b>Pablo Reveco</b>   Jefe de Coker<br><b>ENAP (virtual)</b>   |
| 11:30 - 12:00   | MÓDULO 5           | <b>OPERACIÓN DURANTE 9 AÑOS DE LA UNIDAD DE COKE A DESDE PUESTA EN MARCHA INICIAL - ANÁLISIS DE RIESGOS QUE AVALARON POSTERGACIÓN Y HALLAZGOS, EJECUCIÓN DEL PARO.</b><br>Disertantes:<br><b>Alan Porcel de Peralta</b>   Jefe de Operaciones<br><b>Federico Seoane</b>   Operador de Consola<br><b>YPF</b>                             |
| 12:00 - 12:20   | MÓDULO 6           | <b>INNOVACIÓN EN PRUEBAS DE PRESIÓN PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA, REEMPLAZO DE VAPOR POR N2.</b><br><b>YPF   REFINERÍA LA PLATA.</b><br>Disertantes:<br><b>Alan Porcel de Peralta</b>   Jefe de operación.<br><b>Juan Pablo Montenegro</b>   Operador de campo.<br><b>Kuharo Leandro</b>   Supervisor<br><b>YPF, Refinería La Plata</b> |
| 12:20 - 13:00   | MÓDULO 7           | <b>TORRE PRINCIPAL DCU LOPC: PÉRDIDA DE CONTENCIÓN EN LA FRACCIONADORA: ANÁLISIS DE LAS VENTANAS DE INTEGRIDAD OPERACIONAL.</b><br>Disertante: <b>Alessandra Fróes</b>   Ingeniera de Procesos/Consultora de Coquización.<br><b>PETROBRAS (Virtual)</b>   |
| <b>13:00 - 14:00</b>  | <b>Almuerzo</b>    |   |
| <b>MP OPERACIÓN DE HORNO Y ACCIONES PARA ALARGAR TIEPO DE OPERACIÓN.</b><br>MODERADOR: Leonel Bonesso –Gerente de Operaciones, AXION Energy |                    |   |
| 14:00 - 14:30   | MÓDULO 8           | <b>LECCIONES APRENDIDAS EN DECOQUIZADO DE HORNO.</b><br>Disertante: <b>Pablo Bonvillani</b>   Líder Ing. procesos unidades de destilación y Coker.<br><b>AXION Energy</b>   |
| 14:30 - 15:00   | MÓDULO 9           | <b>HORNOS: MP EN DISTINTAS ACCIONES PARA ALARGAR EL TIEMPO DE OPERACIÓN, SPALLING, ADITIVOS, (INCREMENTO DEL 50 % EN DISPONIBILIDAD) OTROS.</b><br><b>Experiencia de Ecopetrol</b><br>Disertante: <b>Maria Jose Quevedo</b>   Ing. Procesos<br><b>ECOPETROL</b>   |
| 15:00- 15:30  | MÓDULO 10          | <b>TASA FORMACIÓN DE CARBÓN DEL HORNO Y DE COQUIZACIÓN EN LÍNEA.</b><br>Disertante: <b>Mitchell Moloney</b>   Delayed coking specialist.<br><b>Becht</b>  |
| <b>15:30 - 16:00</b>  | <b>Coffe Break</b> |   |
| 16:00 - 16:30   | MÓDULO 11          | <b>BUENAS PRÁCTICAS DE OPERACIÓN Y CONCEPTOS DE DISEÑO DE LOS HORNO DE UNIDADES DE COKER.</b><br>Disertantes:<br><b>Juan Sansiviero</b>   Gerente de Servicios Técnicos<br><b>Todd Lingbloom</b>   Especialista de Operaciones<br><b>Gabriel L'hotellerie</b>   Especialista de Hornos<br><b>Wood</b>                                   |
| 16:30 - 17:00   | MÓDULO 12          | <b>SPALLING ONLINE Y BAKE OUT EN COKE A Y B.</b><br>Disertantes:<br><b>Eliana Salva</b>   Analista de operaciones   |

Leandro Kuaro | Supervisor  
Roberto Cuezva | Supervisor  
YPF, Refinería La Plata

## Preguntas y Respuestas

## MIÉRCOLES 13 DE AGOSTO

### MP EN LA OPERACIÓN, SEGURIDAD, MTO E INTEGRIDAD DE LAS CÁMARAS.

MODERADOR: Alan Porcel de Peralta, Jefe de Operación, YPF

08:00

**Café de  
Bienvenida**

08:30 - 09:30

MÓDULO 13

### MP DE OPERACIÓN DE CÁMARAS – PRECALENTAMIENTO, CAMBIO, DESPOJAMIENTO, ENFRIAMIENTO, CONTROL DE NIVEL.

(15' de preguntas y respuestas)

Disertantes:

**Juan Sansiviero** | Gerente de Servicios Técnicos

**Todd Lingbloom** | Especialista de Operaciones

**Wood**

09:30 - 10:30

MODULO 14

### MESA REDONDA.

**Moderador: Franchesco Marrugo** | Jefe departamento.

### EXPERIENCIAS DE REINGRESO CON CARGA LUEGO DE EMERGENCIAS. (TARRY DRUM)

Disertantes:

**Israel Kruger** | Coordinador de operaciones, **PETROBRAS** (*Virtual*)

**Damián Cattaneo** | Analista de operaciones, **YPF**

**Juan Sansiviero** | Gerente de Servicios Técnicos, **Wood**

**Todd Lingbloom** | Operations Specialist, **Wood**

10:30- 11:00

**Coffe Break**

### SISTEMA DE CORTE Y DECOQUIZADO – APERTURA DE CAMARAS

MODERADOR: Maximiliano Barchiesi | Gerente de ingeniería de procesos, AXION Energy

11:00 - 11:30

MÓDULO 15

### MP EN EL SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE DE CÁMARAS, FALLAS COMUNES, SEGURIDAD, MANTENIMIENTO. PRIMERA MANTENCIÓN DE ESTAS VÁLVULAS.

**Nueva tecnología de carga central – consecuencias de carga lateral.**

Disertante: **Miguel A. Lopez** | Director de Desarrollo de Negocios.

**Delta Valve.**

11:30 - 12:00

MÓDULO 16

### SISTEMA DE CORTE: ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS.

Disertante: **Daniel Lopez** | VP Decoker Unit RP Alemania.

**RUHRPUMPEN**

12:00 - 12:30

MÓDULO 17

### MP PARA GARANTIZAR LA CONFIABILIDAD MECÁNICA DE CÁMARA.

Disertante: **Mitchell Moloney** | Especialista de Procesamiento de Hidrocarburos Pesados

**Becht**

12:30 - 13:00

MÓDULO 18

### EVENTO DE FOAM OVER TANTO HACIA EL BLOWN DOWN COMO A LA TORRE. INVESTIGACIÓN Y ACCIONES DE MITIGACIÓN.

Disertantes:

**Valentina Segura** | Jefa de Planta

13:00 - 14:00 *Almuerzo*

**INTERCAMBIO DE LECCIONES APRENDIDAS DE ACCIDENTES A INCIDENTES.**

MODERADOR: Ricardo Buyatti, Gerente de Downstream Refinación, ARPEL

14:00 - 14:30 MÓDULO 19 **MP INSPECCION ACCESO POR CUERDAS - (IRATA)**

*Disertante:* Marcos Jofre | Jefe de Inspección .  
YPF, Lujan de cuyo (*Virtual*)

14:30 - 15:15 MÓDULO 20 **UTILIZACIÓN DE LA UNIDAD DE COKER PARA LA ELIMINACIÓN DE SLOP LIVIANO.**

Disertante: **Christian Lafuente** | Ingeniero Senior  
ENAP (*virtual*)

**SLOP PESADO**  
**Valentina Segura** | Jefe de Planta  
YPF

**REPROCESO DE GASES EN LA PLANTA DE GAS DEL COKER**  
YPF, Refinería La Plata

15:15 - 15:45 *Coffe Break*

MODERADOR: **Alan Porcel de Peralta** | Jefe de Operación, YPF

15:45 - 16:15 MÓDULO 21 **MEJORAS EN EL BALANCE DE AGUAS EN LA UNIDAD DE COKER.**

Disertante: **Maryanna Noriega** | Ingeniera de producción  
Raízen, Refinería Buenos Aires

16:15 - 17:00 MÓDULO 22 **INTERCAMBIO DE MP EN RESOLUCIÓN DE INCIDENTES.**

- Evento de deformación elásticas en cámara | Caso RLP
- Experiencias en superación de black out
- Golpe de arietes en la transición vapor- agua. Proceso de enfriamiento
- Rotura de retención como vaporizar
- Caída de barra | Ecopetrol
- Arrastre de gomas al sello del compresor
- Fondo de la fraccionadora | MP
- Otros

FIN DE JORNADA

**JUEVES 14 DE AGOSTO**

09:00 - 12:00 **VISITA A REFINERÍA**