4° Congreso de Integridad y Corrosión en la Industria del **Petróleo y del Gas** IAPG

31 MAYO al 02 JUNIO 2021

CONGRESO VIRTUAL

PROGRAMA

Lunes 31 de mayo

8.30 a 9.00 Acto de Apertura

Sala 1

09.00 a 10.00 Conferencia Plenaria: LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE LOS ACTIVOS PRODUCTIVOS – COMO LOGRARLA, COMO MANTENERLA, COMO ASEGURARLA
Sergio Kapusta/ Universidad de Rice, Houston, Texas.

10.00 a 10.30 ANÁLISIS FRACTOMECÁNICO DE TENSIONES RESIDUALES SEGÚN API 579/ ASME FSS-1 SINOPSIS
Joaquín Fernandez Bugna, Rocío Gianetti/ BESNA SA; Matías Daniel Vigliano, Álvaro Fernández/ TGN S.A.

10.30 a 11.00 DEGRADACIÓN ANTICIPADA DE REVESTIMIENTOS TRICAPA SINOPSIS
Sofía Coniglio, Eduardo Carzoglio/ TGN S.A.

11.00 a 11.30 Break: AUTOMATIZACIÓN Y SOLUCIONES EN LA NUBE PARA LA GESTIÓN DE INTEGRIDAD EN LA INDUSTRIA PETROLERA
Fernando Castillo, Caio Pissolato/ Emerson

Sala 2

10.00 a 10.30 COMBINED INSPECTION (MFL-A, MFL-C AND IEC) OF AN OIL TRANSMISSION PIPELINE FOR AN OPERATOR IN BRAZIL SINOPSIS
Rafael G. de Almeida, Vincent Brughuis/ ROSEN Brazil; Kathrin Schroeer/ ROSEN Germany GmbH; Oliver Knupfer, Phelippe Viana, Bruna Hirsch/ ROSEN Brazil

10.30 a 11.00 REGLAMENTO TÉCNICO PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS Y GASEOSOS POR DUCTOS SUBMARINOS – RES. 951/15 SINOPSIS
Ariel Barrios, Flavio Llamedo/ YPF S.A.

11.00 a 11.30 Break

Sala 1

11.30 a 12.00 ROTURA DE GASODUCTO POR DEGRADACIÓN DE SU REVESTIMIENTO DE POLIETILENO TRICAPA (CASO DE ESTUDIO) SINOPSIS
Andrea Moneta, German D. Mancuso/ TGN S.A.

12.00 a 12.30 IMPLEMENTACIÓN DE VENTANAS OPERATIVAS DE INTEGRIDAD (IOW-API 584) EN PLANTA DE SEPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE GAS SINOPSIS
Marcos Nicolás Dasso, Candela Rocío Barbisan/ GIE GROUP

12.30 a 14.00 Almuerzo

Sala 2

11.30 a 12.00 RBI: OPTIMIZACIÓN DE PLANES DE INSPECCIÓN MEDIANTE SOFTWARE SINOPSIS
Marcos Meyer, Leo Orfei, Marcos Tissera/ Icorr

12.00 a 12.30 REHABILITACIÓN DE CAÑERÍAS ENTERRADAS EN SERVICIO SINOPSIS
Sergio Río, Fabián Lara TGS S.A.

12.30 a 14.00 Almuerzo

Sala 1

14.00 a 14.30 EXPERIENCIA EN LA GESTIÓN DEL RIESGO EN EL SISTEMA DE GASODUCTOS DE TGN SINOPSIS
Marianela Gómez, Leonardo Martinetto/ TGN S.A.

14.30 a 15.00 DEFINICIÓN DE LA POLÍTICA DE DATOS DE INTEGRIDAD – UN CAMINO AL ÉXITO EN GESTIÓN DE INTEGRIDAD SINOPSIS
Camila Ailen Trabadelo, Oleksandr Dushevskyy/ GIE S.A.

15.00 a 15.30 DESARROLLO DE NUEVAS APLICACIONES PARA LA GESTIÓN DE INTEGRIDAD EN BASE GIS SINOPSIS
Maximiliano Javier Mesplatere, Matías Octavio Guaita, Gerónimo Sinagra / Oldelval S.A.

15.30 a 16.00 Break

Sala 2

14.00 a 14.30 NUEVAS TÉCNICAS DE INSPECCIÓN EN ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS: FMC / TFM (FULL MATRIX CAPTURE / TOTAL FOCUSING METHOD) SINOPSIS
Martín Chimenti/ ARO S.A.

14.30 a 15.00 CORROSIÓN POR CLORURO DE AMONIO EN UNIDAD DE HIDROTRATAMIENTO DE DIESEL SINOPSIS
Vanesa Casariego, Melisa M. Prost, Carlos Nicolás Fernández/ Axion Energy

15.00 a 15.30 PULSE EDDY CURRENT, NUEVO ENSAYO PARA DETECTAR CUI (CORROSIÓN BAJO AISLACIÓN) EN EQUIPAMIENTO CON AISLACIÓN TÉRMICA O IGNÍFUGA SINOPSIS
Germán Rivas, Víctor Valle, Wilson Padilla, Esteban Rubertis/ GIE Group

15.30 a 16.00 Break

Sala 1

16.00 a 17.00 Conferencia Plenaria: UNA MIRADA SOBRE LA INTEGRIDAD DE DUCTOS E INSTALACIONES DE SUPERFICIE EN LA INDUSTRIA DE GAS Y PETRÓLEO, DESDE LAS APLICACIONES DEL ANÁLISIS DE FALLA
José Luis Otegui/ CONICET- Universidad Nacional de La Plata.

17.00 a 17.30 MANEJO DE LA INTEGRIDAD MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS SINOPSIS
Marianela Gómez; Alan Cornejo; Martín Carnicero; Germán Mancuso/ TGN S.A.

17.30 a 18.00 DEGRADACIÓN DE VARILLAS DE BOMBEO DURANTE EL ALMACENAJE SINOPSIS
Mercedes Gallego, Jonatan San Roman, Jose Luis Otegui, Gustavo Luis Bianchi/ Innovación Energética y Ambiental, Instituto Malvinas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina; Manuel Andrés Tapia Mosquera/ Pan American Energy, Planta Cerro Dragon, Chubut, Argentina

---

Sala 2

17.00 a 17.30 CORRIDA INSTRUMENTADA CON TECNOLOGÍA UTCD EN GASODUCTO SINOPSIS
Rodrigo Allevatto/ TGS S.A.

17.30 a 18.00 CORROSIÓN BAJO TENSIÓN- EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN EN TGS SINOPSIS
Mariana Corsico/ TGS S.A.

Martes 1° de junio

Sala 1

09.00 a 10.00 Conferencia Plenaria: TENDENCIAS EN EL CONTROL DE LA CORROSIÓN Y SELECCIÓN DE MATERIALES PARA PRODUCCIÓN DE GAS Y PETRÓLEO
Mariano Iannuzzi/ Curtin University, Perth, Australia

10.00 a 10.30 DETERMINACIÓN IN SITU DEL GRADO DE SENSIBILIZADO DE ACEROS INOXIDABLES AUSTENÍTICOS SINOPSIS
Pablo M. Altamirano, INTI-Instituto Sabato, Mariano A. Kappes, CONICET-CNEA-Instituto Sabato, Martín A. Rodríguez, CONICET-CNEA-Instituto Sabato

10.30 a 11.00 TÉCNICAS EXPERIMENTALES PARA DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA A SULFIDE STRESS CRACKING (SSC) MEDIANTE EL ESTUDIO DE PARÁMETROS RELACIONADOS CON LA MICROESTRUCTURA DE ACEROS DE BAJA ALEACIÓN DE USO EN LA INDUSTRIA DEL OIL & GAS (O&G) SINOPSIS
Dannisa R. Chalfoun/ CONICET - YPF Tecnología - Instituto Sabato, Mariano A. Kappes/ CONICET- CNEA -UNSAM, José Luis Otegui/ CONICET- UNLP

11.00 a 11.30 Break: EQUITY ENGINEERING'S API RBI SOFTWARE DEMONSTRATION: MANAGE RISK, OPTIMIZE INSPECTION BUDGETS AND COMMUNICATE THE WINS
Branden Stuckey/ E2G

Sala 2

10.00 a 10.30 MONITORING THE DEGREE OF CATHODIC PROTECTION FOR METAL STRUCTURES AND PIPELINES USING COUPLED MULTIELECTRODE ARRAYS SENSORS
Lietai Yang, Xiaodong Sun/ Corr Instruments, LLC; Claudio Tavella/ Morken S.A
SINOPSIS

10.30 a 11.00 EVALUACIÓN DE EFICIENCIA DEL SISTEMA DE PC MEDIANTE EPAS, INTEGRACIÓN DE DATOS
Jorge Luna/ Oldelval S.A
SINOPSIS

11.00 a 11.30 Break

Sala 1

11.30 a 12.00 ROTURA DE CAÑERÍA ERW, ANÁLISIS DE FALLA Y DESARROLLO DE MÉTODO DE CÁLCULO DE VIDA A LA FATIGA: UN CASO DE ÉXITO
Diego Sebastián López, Alejandro Lorenzo/ Camuzzi
SINOPSIS

12.00 a 12.30 FULL-SCALE TESTING, VALIDATION, AND QUANTIFICATION OF OPTIMIZED ENGINEERED COMPOSITE REPAIR SYSTEMS FOR PIPELINE REPAIR
Javier Arbulu/ ClockSpring|NRI
SINOPSIS

12.30 a 14.00 Almuerzo

Sala 2

11.30 a 12.00 GEOLOGÍA Y PROTECCIÓN CATÓDICA SINOPSIS
Andrea Moneta/ TGN S.A.; Rubén Marino/ Bahisa S.R.L.; Ariel Castro/ Hidroper S.R.L.

12.00 a 12.30 TECNOLOGÍA SWITCHING EN RECTIFICADORES PARA PROTECCIÓN CATÓDICA TELE-GESTIONADOS SINOPSIS
Federico Luis Meyer/ KMT ELECTRONICS SA

12.30 a 14.00 Almuerzo

Sala 1

14.00 a 14.30 OPTIMIZACIÓN DE TRATAMIENTOS QUÍMICOS DE INHIBICIÓN DE CORROSIÓN A TRAVÉS DEL USO DE HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICAS SINOPSIS
Zulma González/ YPF S.A.; Gabriela Calderón, Brian Toledo, Bolland y Cía. / Pecom

14.30 a 15.00 CORROSIÓN INTERNA EN OLEODUCTOS DE TRANSPORTE: CAUSA RAÍZ Y ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN SINOPSIS
Melisa García Genga/ YPF Argentina; Jozef Soltis/ Rosen UK Ltd; Pablo Cianciosi, Federico Iyaiz/ YPF Argentina; Charles Ofosu, Ashwin Pinto/ Rosen Group

15.00 a 15.30 MICROORGANISMOS RESISTENTES AL THPS (SULFATO DE TETRAKIS (HIDROXIMETIL) FOSFONIO) CON POTENCIAL DE ACTIVIDAD CORROSIVA EN LA INDUSTRIA PETROLERA SINOPSIS
Lina Dominici1,2; Marisa Viera1,3; María Teresa Del Panno2,3. 1Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT), CICPBA-CONICET-UNLP, 2Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI), CONICET-UNLP.3Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

15.30 a 16.00 Break

Sala 2

14.00 A 14.30 — EVALUACIÓN DIRECTA AMPLIADA
Christian Lorences, IGP S.R.L.
SINOPSIS

14.30 a 15.00 — ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO
Norberto Antonio Pesce/ Omnitronic S.A.; Miguel De Leonardis/ Termap S.A.; Norberto Aldo Pesce/ Omnitronic S.A.; Jorge Daniel Zucas/ Termap S.A.
SINOPSIS

15.00 a 15.30 — CAUSAS RAÍZ DEL COLAPSO DE UN TANQUE SUBTERRÁNEO DE DOBLE PARED DURANTE SU INSTALACIÓN
Janine Booman/ FCEIA-UNR; José Luis Otegui/ CONICET UNLP; Eduardo Borri/ Bertotto Boglione S.A.
SINOPSIS

15.30 a 16.00 — Break

Sala 1

16.00 a 17.00 — Conferencia Plenaria: MIC: ESTADO DEL ARTE
Walter Vargas/ YPF- Tecnología S.A.

17.00 a 17.30 — CAMBIO DE PARADIGMA EN EL CONTROL MICROBIOLÓGICO EN EL YACIMIENTO BARRANCAS EN MENDOZA NORTE
Eduardo Curci, Juan Castellano/ YPF S.A.; Verónica Silva/IFF; Bruna Onuki, Nigel Watson/ Dupont; Marcelo Escobar, Víctor Agüero/ AESA; Emanuel Gayo/ U.T.N.
SINOPSIS

17.30 a 18.00 — OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CONSORCIOS DE MICROORGANISMOS PLANCTÓNICOS Y SÉSILES ASOCIADOS A MIC EN INSTALACIONES O&G
Juliana Soler Arango, Florencia Ailin Fernandez, Albert Saavedra, María Clara Pagliaricci, Jorge Guerrina, Walter Morris, Walter A. Vargas/ YPF-Tecnología S.A.
SINOPSIS

18.00 a 18.30 — LA TECNOLOGÍA DE UNIÓN POR INTERFERENCIA MECÁNICA GENERA AHORROS EN LA INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN
Martin Bazán, Mariano Guzman/ Tenaris; Martin Godoy, Cristian Campillay, Juan Cruz Corres/ Tecpetrol S.A.
SINOPSIS

Sala 2

17.00 a 17.30 — RIDA, EL REGISTRO DE INCIDENTES EN DUCTOS DE LA ARGENTINA CREADO POR IAPG — SINOPSIS
Sub-Comisión RIDA de IAPG
Eduardo Carzoglio/ TGN S.A.; Ivana Rodini/ Litoral Gas; Diego Perretti/ YPF S.A.; Carlos Flores/ Naturgy Ban; Cristián Dávila/ Distribuidora de Gas de Cuyo; Marianela Gómez/ TGN S.A.; Duilio Starnone/ Compañía Mega

17.30 a 18.00 — GESTIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN CAÑERÍAS SUSCEPTIBLES A LOS DAÑOS POR HIDRÓGENO — SINOPSIS
Andrea Moneta/ TGN S.A.; Sofía Coniglio

18.00 a 18.30 — GIS EN LA GESTIÓN DE PROCESO DE INTEGRIDAD — SINOPSIS
Leonardo Galimany/ TGS S.A.

Miércoles 2 de Junio

Sala 1

09.00 a 10.00 — Conferencia Plenaria: WELL INTEGRITY MANAGEMENT SYSTEM (WIMS) - IMPACTO DE FRAC HIT WIMS
Oscar Alvarez/ Pan American Energy

10.00 a 10.30 — GESTIÓN DE RIESGO EN POZOS NO CONVENCIONALES — SINOPSIS
J.P.Rossi/ Sintec S.A.; G.Rivera, D.Benaroya/ YPF S.A.; G.Patruno/ Sintec S.A.

10.30 a 11.00 — TRATAMIENTO DUAL A TRAVÉS DE TUBING CAPILAR EN POZOS TIGHT CON TENDENCIA CORROSIVA E INCONVENIENTES DERIVADOS DE LA CARGA LÍQUIDA — SINOPSIS
Natalia Irazuzta, Fernando Serén/ Pecom Energía

11.00 a 11.30 — Break

Sala 2

10.00 a 10.30 FALLAS EN AEROENFRIADORES EN PLANTA COMPRESORA DE GAS NATURAL SINOPSIS

Fabián Antinao, José Luis Otegui, María Perla Villagarcía/ Innovación Energética y Ambiental, Instituto Malvinas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina; Manuel Andrés Tapia Mosquera/ Pan American Energy, Planta Cerro Dragon, Chubut, Argentina Gustavo Luis Bianchi/ Innovación Energética y Ambiental, Instituto Malvinas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

10.30 a 11.00 ADECUACIÓN DE UNA UNIDAD DE DESALACIÓN PARA LA DISMINUCIÓN DEL POTENCIAL CORROSIVO EN LÍNEAS Y EQUIPOS DE REFINACIÓN DE CRUDO SINOPSIS

Albany A. Acosta G.

11.00 a 11.30 Break

Sala 1

11.30 a 12.00 INTEGRIDAD MECÁNICA DE INSTALACIONES NO CONVENCIONALES SINOPSIS

J.P.Rossi, A.Pellicano/ Sintec S.A.

12.00 a 12.30 EVALUACIÓN INTEGRAL MICROBIOLÓGICA Y PRIMER APLICACIÓN TECNOLÓGICA DE BIOCIDAS PRESERVANTES EN YACIMIENTO NOC DE ARGENTINA SINOPSIS

Marcela Morales Bobes/ Tecpetrol S.A.; Verónica Silva/ IFF; Gabriel Zalazar/ Suez; Marcelo Alcantu/ Tecpetrol S.A.

12.30 a 14.00 Almuerzo

Sala 2

11.30 a 12.00 COMPARACIÓN DE LOS MÉTODOS DE MODELADO DE CRECIMIENTO DE CORROSIÓN PARA ESTIMAR LA VIDA REMANENTE DE TUBERÍAS SINOPSIS

Pedro Guillén/ Rosen

12.00 a 12.30 DESARROLLO DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN NO NITROGENADO DE ALTO RENDIMIENTO DE INHIBICIÓN Y BAJO IMPACTO EN DESHIDRATACIÓN SINOPSIS
Andrea Quispe, Zulma González/ YPF S.A.;Brian Toledo, Gabriela Calderón/ Pecom Energía

12.30 a 14.00 Almuerzo

Sala 1

14.00 a 14.30 ANÁLISIS DE CASOS DE LEVANTAMIENTO DE CABEZAS DE POZO, EN YACIMIENTO DE GAS NO CONVENCIONAL SINOPSIS
Agustín Prieto, Nicolas Rebasa, Mauricio Gentili, Tenaris

14.30 a 15.00 SURFACE EQUIPMENT INTEGRITY CORRELATION WITH MICROORGANISMS FOUND IN SHELL UNCONVENTIONAL FIELDS SINOPSIS
Alberto Tobis, Augusto Correnti/ Shell; Verónica Silva/ IFF; Mariano Gutierrez/ Ecolab

15.00 a 15.30 DESARROLLO DEL PROGRAMA JUNTOS DESTINADO A ALUMNOS DE ESCUELAS PRIMARIAS SINOPSIS
Marcos Palacios, Sergio Martín, Fernando Shigihara/ TGN SA

15.30 a 16.00 Break

Sala 2

14.00 a 14.30 EROSIÓN EN ENVUELTA DE REGENERADOR DE UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO POR CANALIZACIÓN DE CATALIZADOR SINOPSIS
Diego Acosta García, Mariela Colombo, Martina Dwek, Marcela Muñoz, Ana Carolina Taberna/ Raízen

14.30 a 15.00 ASEGURAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD FUNCIONAL E INTEGRIDAD DE UN OLEODUCTO BAJO NUEVAS CONDICIONES OPERATIVAS SINOPSIS
Marcos Visús/ Oldelval

15.00 a 15.30 EVALUACIÓN DE PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS, MITIGACIÓN DE ROBO, UN FACTOR ADICIONAL A UN MODELO MEJORADO DE DAÑOS A TERCEROS SINOPSIS
Luis Moreno/ Emerson Automation Solutions

15.30 a 16.00 Break

Sala 1

16.00 a 17.00 Conferencia Plenaria: VISIÓN SOBRE LA GESTIÓN DE LA INTEGRIDAD PARA LA NUEVA NORMALIDAD
Fabián Sánchez/ Rosen

17.00 a 17.30 ADECUACIÓN DE FRANJAS DE SEGURIDAD DE ZONAS CON CT3, CON ALTA DENSIDAD POBLACIONAL
Sergio Martin, Marcos Palacios, Fernando Shigihara/ TGN S.A.
SINOPSIS

17.30 a 18.00 ADECUACIÓN INTEGRAL DE UN SECTOR DE GASODUCTO DE ALTA MONTAÑA SOMETIDO A UN PROCESO DE EROSIÓN RETROCEDENTE
Manuel Ponce/ TGN S.A.; José Huanca/GNA
SINOPSIS

18.00 a 18.30 PREVENCIÓN DE DAÑOS UN OBJETIVO A NIVEL COMPAÑÍA EN TGS
Fabián Lara, Daniel Falabella/ TGS S.A.
SINOPSIS

18.30 Cierre y conclusiones

Sala 2

17.00 a 17.30 GERENCIAMIENTO DE LA CORROSIÓN INTERNA EN TIEMPO REAL
Zulma Vanesa González, Pablo Alonso Jaimez, Walter Do Santos/ YPF S.A.
SINOPSIS

17.30 a 18.00 GIS EN LA REVISIÓN PARA EL CÁLCULO DE LA CLASE DE TRAZADO DE GASODUCTOS
Leonardo Galimany, Fabián Lara / TGS S.A.
SINOPSIS

18.00 a 18.30 BACTERIAL ADHERENCE ON POLYMERIC COATINGS APPLIED ON CARBON STEEL
Sandro Nicolino1, Monica Zapponi1, Sonia Bruno1, Verónica Rodriguez Bauzada1, Pablo Castro1. Marisa R. Viera2,3, Silvia E. Rastelli2,4, Sandra G. Gomez De Saravia2,4, Cecilia I. Elsner2,5,
SINOPSIS

Alejandro R. Di Sarli2, Mauro Banera2,5
1Tenaris, 2Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT), CICPBA-CONICET-UNLP, 3Facultad de Ciencias Exactas, UNLP; 4Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP; 5Facultad de Ingeniería, UNLP.

18.30	Cierre y conclusiones