



CORROSIÓN
Y PROTECCIÓN

ponencias



Arquitecturas informáticas para almacenamiento, proceso y administración de bases de datos para administración de integridad de ductos.

Arturo Godoy Simón. 2° Congreso y Exposición Internacional de Logística, Transporte y Distribución de Hidrocarburos, LTDH PEMEX 2014.

Desarrollo de un modelo probabilístico de nueva generación para el análisis de riesgo en ductos.

Arturo Godoy Simón. 2° Congreso y Exposición Internacional de Logística, Transporte y Distribución de Hidrocarburos, LTDH PEMEX 2014.

Modelos de riesgo y confiabilidad de estaciones bombeo, compresión, medición y regulación.

Arturo Godoy Simón. 2° Congreso y Exposición Internacional de Logística, Transporte y Distribución de Hidrocarburos, LTDH PEMEX 2014.

Ventajas de la segmentación dinámica en los modelos de evaluación de riesgo en ductos.

Arturo Godoy Simón. 2° Congreso y Exposición Internacional de Logística, Transporte y Distribución de Hidrocarburos, LTDH PEMEX 2014.

Conferencia magistral: Sistema informático unificado de administración de integridad y confiabilidad de instalaciones vinculadas al proceso de logística de PEMEX.

Arturo Godoy Simón. 10° Congreso Internacional de cómputo en optimización y software, Cuernavaca, Morelos, México, CICos, 2014.

Estrategias para la implementación de un programa de recubrimientos exitoso.

José Padilla López. LATINCORR 2012, Lima, Perú. 2012.

Pruebas de laboratorio para comprobación del sistema adecuado de recubrimiento protector para mitigación del efecto de par galvánico en la tornillería de las columnas del proyecto Estela de Luz.

José Padilla López. LATINCORR 2012, Lima, Perú. 2012.

Control de la corrosión exterior de tuberías de pozos para beneficio del medio ambiente y la productividad de la industria petrolera de México.

Lorenzo M. Martínez de la Escalera, Jorge Cantó Ibáñez, Hernán Rivera Ramos, Arturo Godoy Simón, Lorenzo Martínez Gómez. Consejo Consultivo de Ciencias Presidencia de la República. 2011.

Reingeniería de la protección catódica de los ductos submarinos y playeros de PEMEX Refinación en Rosarito, BCN, incluyendo la instalación de un bunker de alta resistencia y disuasión antivandálica para cama anódica profunda.

Cecil Knight Hope, José Héctor Jiménez González, Gilberto Villareal de Cote, Jorge Cantó, Hernán Rivera, Francisco J. Pérez Arizmendi, Lorenzo Martínez Gómez. Congreso y Expo Internacional de Ductos Monterrey Nuevo León. 2009.

Programa de calificación de operadores para fortalecer la seguridad, la eficiencia y la estructura normativa del proceso de Logística, Transporte y Distribución de Pemex.

Francisco Fernández Lagos, Eleazar Gómez Zapata, Juan Carlos Sánchez Ghenno, Rosa Carvallo Gajardo, Nora Aymamí Guevara, Ana Rosa Parrilla, Diego M. M. de la Escalera, Lorenzo Martínez Gómez. Congreso y Expo Internacional de Ductos. Monterrey Nuevo León. 2009.

Criterio de protección catódica de 100 MV para su aplicación en ductos con muchos años de servicio en derechos de vía de las zonas Centro, Golfo y Norte de México.

J. Cantó, L. Martínez E., R. Betancourt, R. Polanco. Congreso y Expo Internacional de Ductos Villahermosa Tabasco. 2007.

Ingeniería y desempeño de camas anódicas profundas para protección catódica de ductos.

L. Martínez J. Cantó, H. Rivera. Congreso y Expo Internacional de Ductos Villahermosa Tabasco. 2007.

Sistema de protección catódica híbrido de tres camas anódicas profundas para el turbosinoducto del Aeropuerto Internacional de la Ciudad De México: Memoria de diseño, construcción y comisionamiento.

L. Martínez, J. Cantó H. Rivera. Congreso y Expo Internacional de Ductos Villahermosa Tabasco 2007.

Uso de tecnologías avanzadas para la localización geográfica de ductos: El caso del DDV Río de los Remedios.

J. G. Corrales, C.H. Knight, PEMEX Refinación J.J. Cantó, J. Godoy, L.M. Escalera. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. O. Díaz Instituto de Geofísica, UNAM, L. Martínez CCF-UNAM, 8° Congreso y Expo Internacional de Ductos Mérida Yucatán 2005.

Stations and terminals modeling for risk and reliability assessment.

Arturo Godoy Simon. Arctic Technology Conference held in Houston, Texas, USA, 2014.

A new risk and reliability model for compressor and pump installations.

Arturo Godoy Simon. ASME Turbo Expo: Turbine Technical Conference and Exposition, Düsseldorf, Germany, 2014.

Pipelines risk and integrity management in shared right of way: case study.

Arturo Godoy Simon. IPC 10th International Pipeline Conference, Calgary, Canada, 2014.

Risk and reliability modeling to support logistics performance for oil and gas terminals.

Arturo Godoy Simon. IPC 10th International Pipeline Conference, Calgary, Canada, 2014.

Development of a probabilistic pipeline risk assessment software for Mexico's oil state company.

Arturo Godoy Simon. IPC 10th International Pipeline Conference, Calgary, Canada, 2014.

Inclusion of new technologies for process optimization in the corrosion inhibitor injection systems in the petroleum fields of southeastern Mexico.

Irene Carrillo Salgado, Gregorio Sánchez Lara, Jorge Joaquín Cantó, Carlos Alberto Reyes. NACE International Expo & Conference, San Antonio, 2014.

Monitoring of corrosion in oil pipeline transportation.

Gabriela Pedraza Basulto, Irene Carrillo, Salgado, Dulce Ortega, Jorge Joaquín Cantó, Lorenzo Martínez Gómez. XXXIII International Materials Research Congress – Sociedad Mexicana de Materiales, 2014.

An integral diagnostic pipeline to transport gas.

Gabriela Pedraza Basulto, Irene Carrillo, Salgado, Dulce Ortega, Jorge Joaquín Cantó, Lorenzo Martínez Gómez. XXXIII International Materials Research Congress – Sociedad Mexicana de Materiales, 2014.

Considerations in the internal corrosion mitigation.

Gabriela Pedraza Basulto, Irene Carrillo Salgado, Dulce Ortega, Jorge Joaquín Cantó, Lorenzo Martínez Gómez. CS, 226th Meeting of the Electrochemical Society, XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 7th Meeting of the Mexico Section of the Electrochemical Society, 2014.

Evaluation at pipeline corrosion at oil field.

Gabriela Pedraza Basulto, Irene Carrillo, Salgado, Dulce Ortega, Jorge Joaquín Cantó, Lorenzo Martínez Gómez. ECS, 226th Meeting of the Electrochemical Society, XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 7th Meeting of the Mexico Section of the Electrochemical Society, 2014.

Significance Methods of ASME B31.

Génesis Peredo, Yohanna Beltrán López, Edgar Ávila. XXIII International Materials Research Congress 2014, Sociedad Mexicana de Materiales, 2014.

Premature coating failure of a tank lining system.

José Padilla López. NACE CORROSION 2014, San Antonio, Texas.

Analysis of digital images during the assessment of the results of the pull-off adhesion tests during the coating evaluation of the Fernando Espinosa Bridge.

José Padilla López. NACE CORROSION 2014, San Antonio, Texas.

Integrity and reliability management solutions for pipelines and surface facilities of the oil and gas transport systems in México.

Arturo Godoy Simón. Rio Pipeline, Rio de Janeiro, Brasil 2013.

Failure Analysis in a 6 in Nitrogen Pipeline.

H. Rivera, Jorge J. Cantó, José A. Padilla, Lorenzo M. Martínez de la Escalera, L. Martínez Gómez. Monterrey, Mexico. NACE International Corrosion 2013.

Cathodic Protection in High Consequences Areas: Challenges and Solutions in Eastern Ecuador Oil Productions Fields.

Jorge J. Cantó, J. Cervantes, L.M. Martínez de la Escalera, H. Rivera, F. Eguiguren, L. Martínez Gómez. NACE International, Corrosión 2013.

Development of surfactants for ASP formulations based on native vegetal oils aimed to a pilot test of chemical flooding EOR in Mexico.

L. Martínez Gómez. SPE Applied Technology Workshop. "Chemical Flooding - EOR". Penang, Malaysia. 13 – 16 May 2012.

Evaluation of a co₂-h₂s crude oil corrosion inhibitor formulation based on a vegetal oil modified imidazoline.

L.M. Rivera Grau, M. Casales, D.M. Ortega-Toledo, J.A. Ascencio, J. Chacón-Nava I. Regla, D. Cuervo, M.P. López, L. M. Martínez de la Escalera and L. Martínez Gómez. NACE International, Houston Corrosion 2012.

Development of surfactants for ASP formulations based on native vegetal oils aimed to a pilot test of chemical flooding EOR in Mexico.

L. Martínez Gómez. SPE Applied Technology Workshop. "Chemical Flooding- EOR" Penang, Malaysia. 13 – 16 May 2012.

Evaluation of a CO₂- H₂S crude oil corrosion inhibitor formulation based on a vegetal oil modified imidazoline.

L. M. Rivera Grau, M. Casales, D.M. Ortega Toledo, J.A. Ascencio, J. Chacón- Nava, I. Regla, D. Cuervo, M.P. López, L.M. Martínez de la Escalera and L. Martínez Gómez. NACE International, Houston, Corrosion 2012.

Field Experiences in Corrosion Diagnosis and Remediation Solutions for the Bridge Infrastructure of Mexico.

R. Soto- Espitia, JR Vázquez, S. Ascencio, L.M. Martínez de la Escalera, L. Martínez Gómez. Salt Lake, NACE International. Marzo 2012.

The Human Element. World Pipelines.

Diego M. Martínez de la Escalera, Lorenzo Martínez Gómez, Juan Carlos Sánchez Ghenno, Francisco Fernández Lagos. Abril 2012.

Competence development and operator qualification in oil and gas operations in Mexico.

Francisco Fernández Lagos, Eleazar Gómez Zapata, Juan Carlos Sánchez Ghenno, Rosa Carvalho Gajardo, Nora Aymamí Guevara, Ana Rosa Parrilla, Diego M. M. de la Escalera, Lorenzo Martínez Gómez. Rio Pipeline Conference & Expo, Instituto Brasileiro del Petróleo-American Society of Mechanical Engineers. Sep. 20-22, 2011.

Pipeline and tank integrity management and cathodic protection for the network of jet fuel supply stations of the airports of Mexico.

Alejandro Ríos Galván, Lorenzo M. Martínez de la Escalera, Jorge Cantó Ibáñez, Arturo Godoy Simón and Lorenzo Martínez Gómez. Instituto Brasileiro del Petróleo American Society of Mechanical Engineers, Rio Pipeline Conference & Expo, Sep. 20-22, 2011.

Pipeline and storage integrity assessment, magnetic flux measurements, computer modeling and corrosion control strategies for pumping and distribution station in East Mexico.

Jorge Cantó, Lorenzo M. Martínez, Hernán Rivera, Arturo Godoy, Leonardo De-Silva, Lorenzo Martínez Gómez. Rio Pipeline Conference & Expo, Instituto Brasileiro del Petróleo-American Society of Mechanical Engineers, Sep. 20-22, 2011.

Development of a Methodology for predicting the behavior of electric current in metallic structures under the influence of cathodic protection systems.

Hernán Rivera, Lorenzo M. Martínez, Jorge J. Cantó, Lorenzo Martínez Gómez. Rio Pipeline Conference & Exp, Instituto Brasileiro del Petróleo American Society of Mechanical Engineers, Sep. 20-22, 2011.

Development of devices to prevent vandalism over cathodic protection components in social conflicted regions.

Jorge Cantó, Lorenzo M. Martínez de la Escalera, Arturo Godoy, Fernando Rubí, Hernán Rivera, Jorge A. Ascencio, Leonardo De Silva Muñoz, Lorenzo Martínez. Houston, NACE Corrosion 2011.

Numerical modeling of cathodic protection system looking for present condition evaluation and improvement of pipeline network at Manzanillo, Mexico.

Arturo Godoy, Roberto Ramírez, Leonardo De Silva Muñoz, Lorenzo M. Martínez de la Escalera, Hernán Rivera, Jorge Cantó, Carlos López Andrade, Cecil Knight, Jorge A. Ascencio, and Lorenzo Martínez. CORROSION 2010, NACE International, San Antonio. Marzo 2010.

Numerical modeling for CP diagnosis and solutions to interference problems in shore fuel oil and gas pipeline networks in the Pacific coast of Mexico.

Arturo Godoy, Jorge Cantó, Roberto Ramírez, Hernán Rivera, Lorenzo M. Martínez de la Escalera, Jorge A. Ascencio, and Lorenzo Martínez. CORROSION 2010, NACE International, San Antonio. Marzo 2010.

Diagnosis, numerical modeling and development of the Cathodic Protection refurbishing of the metal sheet piling of the docks of Quetzal marine terminal in Guatemala.

Lorenzo M. Martínez de la Escalera, Oscar Álvarez, Jorge Cantó, Hernán Rivera, Arturo Godoy, Hugo E. Ventura, Jorge A. Ascencio, and Lorenzo Martínez. CORROSION 2010, NACE International, San Antonio, Marzo.

Engineering the rehabilitation of reinforced concrete structures in gas and fuel oil distribution docks of the Pacific coast of Mexico.

Jorge Cantó, Edgar Maya, Lorenzo M. Martínez de la Escalera, Carlos López Andrade, Cecil Knight, Jorge A. Ascencio, and Lorenzo Martínez. CORROSION 2010, NACE International, San Antonio. Marzo 2010.

Study of a delamination failure in a three layer coating of a 24 gas pipeline in Veracruz, South East México.

Francisco Fernández Lagos, Carlos Sánchez Magaña, Miguel Ángel López, José Padilla, Jorge Cantó, William Villamizar, Lorenzo M. Martínez de La Escalera, Jorge A. Ascencio, and Lorenzo Martínez. CORROSION 2010, NACE International, San Antonio. Marzo 2010.

Guided waves methodology application in the analysis of pipeline integrity of docks along the Pacific and Gulf coasts of Mexico.

Hernán Rivera, Carlos Mares, Jorge Cantó, Carlos G. López, Cecil H. Knight, José H. Jiménez González, Guadalupe Corrales González, Jorge A. Ascencio, and Lorenzo Martínez. CORROSION 2010, NACE International, San Antonio. Marzo 2010.

CIS study and interference root cause analysis of an early external corrosion leakage of a production gas pipeline in the gas fields in Northeast Mexico.

J. Cantó, H. Rivera, N. Pesce, H. C. Albaya, J. L. Luna Baez, R. Pérez-Polanco, A. Alanis, J. A. Ascencio and L. Martínez Gómez. Corrosion 2008, New Orleans, LA, NACE International, March 2008.

Coatings strategy for fuel storage and energy facilities in Mexico, Corrosion 2008.

L. M. Martínez de la Escalera, M. Paredes, A. Ríos, J. A. Padilla López-Méndez, J. Genesca, J. A. Ascencio and L. Martínez Gómez. New Orleans, LA, NACE International, March 2008.

Design and construction of the hybrid CP system for the Mexico City Airport jet fuel pipeline under the 100mv polarization criterion. Corrosion 2008.

L. M. Martínez de la Escalera, J. Cantó, A. Ríos, H. Carrillo, H. C. Albaya, J. A. Ascencio and L. Martínez-Gómez. New Orleans, LA, NACE International, March 2008.

5,000 KM ROW CP survey analysis and the potential advantages of the -100 mv polarization criterion for the cp of aged coating oil and gas pipelines in gulf and North of Mexico.

J. Cantó, L. M. Martínez de la Escalera, H. Rivera and A. Godoy, C. G. López Andrade, E. Rodríguez Betancourt, H. C. Albaya, Norberto Pesce, J. A. Ascencio and L. Martínez Gómez. Corrosion 2008, New Orleans, LA, NACE International, March 2008.

Real time corrosion monitoring to assess the corrosivity of oil water mixtures and the kinetics of the response to imidazoline based corrosion inhibitors.

W. Villamizar, C. S. Magaña, H. Chow, G. González Rodríguez, M. Casales, L. Martínez Gómez. Corrosion 2008, New Orleans, LA, NACE International, March 2008.