

INDICE GENERAL DE TRABAJOS PUBLICADOS DESDE
 1978 A 1986 DE LA REVISTA TECNICA DE LA
 FACULTAD DE INGENIERIA

Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia
 Vol. 1, No. 1, 1978

Página

- 3 Flujo de Mezclas de Petróleo Pesado y Solventes a Través de Medios Porosos
 Douglas A. Alvarado, Julio C. Ferrer y Abraham Arteaga
- 9 Recobro de Crudos Pesados Venezolanos Usando Soluciones de Hidróxido de Sodio
 Magdalena P. de Ferrer
- 15 Factibilidad del Uso de Solventes en el Recobro de Crudos Pesados
 L. Pirela y N.C. de Marcano
- 25 Efectos del Peso Sobre la Barrera y la Velocidad de Rotación en el Costo de Perforación
 Rolando López C.
- 33 Phase Equilibrium Data and Methods Implication of Present State on Heavy Petroleum Fractions and Coal Processing
 Part 1. Review of Some Methods for Predicting Vapor Liquid Equilibrium
 D. Zudkevitch
- 45 On an Integral Equation Associated With a Production Problem
 S.L. Kalla, L. Viloría and S. Conde
- 55 Some Approximations and Inequalities for \arctan and \ln
 Yudell L. Luke
- 59 Another Watson's Theorem for Double Series
 R.K. Sharma
- 63 Integral Perturbations in the Theory of Non-linear Systems of Differential Equations
 B.G. Pachpatte
- 69 A Table Associated With an Integral Transform Occurring in the Theory of Diffraction
 S. Conde and S.L. Kalla
- 75 Radial-Velocity Dispersion as a Function of Galactic Longitude and Distance
 J.O. Peralta

- 87 A Note on : Modern Methods in Technology
 Fenyo S., and Frey T., Vol. I. North-Holland Publishing Company, Amsterdam, 1969.
 S.L. Kalla and L. Viloría

Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia
 Vol. 2, No. 1 y 2, 1979

Página

- 1 Correlation of Excess Volumes of Mixing of Liquids by Means of the Clausius Equation of State
 S.E.M. Hamam, L.M. Elshayal and B.C.Y. Lu
- 19 Algorithms for pH Control
 A.J. Niemi and P.K. Jutila
- 35 Estrategia para la Combustión Eficiente de Residuos de Petróleo (Fuel-Oil) con Alto Contenido de Impurezas
 D. Rodríguez P.
- 55 On Certain Finite Series Involving the H-Function of Two Variables
 K.C. Gupta and O.P. Garg
- 67 An Expansion Formula for the H-Function of Two Variables
 R.K. Saxena and S.L. Kalla
- 77 Convergence Properties and an Inversion Formula for the Lambert Transform
 E.L. Miller
- 95 A Ring Partition Construction for Bibds
 R.C. Mullin
- 105 Asymptotic Formulae for the Percentiles and C.D.F. of Hotelling's Trace Under Violations
 K.C. Pillai and N.B. Saweris

Página

- 1 Investigaciones Reciente sobre la Subsiden-
cia de la Costa Oriental del Lago de Mara-
caibo
B. Henneberg, C.A. Badell y B. Drewes
- 19 On Self Similarity
W. Kowalchuck
- 33 Alternativas para el Mejoramiento de los
Crudos Pesados Venezolanos
L. Soler
- 51 Proyecto de Inyección de Vapor M-6 : Efecto
de una Distribución Irregular de Permeabi-
lidad en el Comportamiento de la Inyección-
Producción
J. Díaz
- 69 On an Integral Equation
J.S. Lowndes
- 77 Introducción a la Teoría de los Operadores
de Mikusinski para la Solución de las Ecu-
ciones Diferenciales con Aplicaciones
A. Steiner
- 93 Sistema de Transporte Público Urbano
N. Rincón
- 111 Generalidades sobre el Plan de Vialidad Re-
gional y Agrícola de la Región Zuliana
W. Zambrano

Página

- (i) Editorial
- 125 The Effects of Self-induced Electric Field
on the Calculations of Moving-bed Ion - ex-
change Units
C. García - M. David
- 155 Un Detector de Descarga de Punta (Altamente
Sensible) para la Cromatografía de Gas
H. Fuchs
- 165 Un Problema de Conducción para un Medio In-
homogéneo
A. Battig - S.L. Kalla

- 177 Un Método Directo para la Solución de la
Ecuación Integral de Molodensky
M.L. Pastorino de López Domínguez
- 189 A Study of the Double Laplace Transform
K. C. Gupta
- 203 On an Integral Involving H-Function
A.K. Rathie
- 213 General Expectation of Partitional Moment
Functions
D.S. Tracy - P.S Dwyer
- 214 Phase Equilibrium Data and Methods Implica-
tion of Present State on Heavy Petroleum
Fractions and Coal Processing
Part II : The Equation of State Approach to
Predicting Vapor-Liquid Equilibrium
D. Zudkevitch

Página

- 1 Numerically Controlled Experiments on Ini-
tial Parameters for Stress-Sensitive Reser-
voirs
R.O. Eleno, R.M. Knapp
- 27 Endurecimiento por Precipitación de Algunas
Aleaciones no Ferrosas
A.M. Elsheikh
- 41 Comparación de los Métodos de Fundición
de Moldeo Completo Modificado a Arena Verde
(a través de algunas propiedades de piezas
fundidas en aluminio por ambos métodos)
J. Cendrós, C. Urdaneta y J. del Moral
- 59 Heat Conduction in a Truncated Wedge of Se-
mi-Infinite Height with Circular Boundaries
S.L. Kalla, S. Jain, S.P. Goyal y S.K. Va-
sistha
- 81 Modelo Generalizado de Couette-Efectos Té-
rmicos
C. García, E. Gutiérrez
- 119 Elasto-Plastic Stresses in Anisotropic Non-
Homogeneous Cylinder
D. Ghosh
- 139 Recent Results on (r, λ) - Designs an Re-
lated Configurations
M. Deza, R.C Mullin y S.A. Vanstone

Página

1 Estimation of Stress-Sensitive Reservoirs' Initial Parameters by Automatic History Matching
R.O. Elemen, R.M. Knapp

Rev. Téc. Ing., Univ. Zulia
Vol. 6, Edición Especial, 1983

Factores de Efectividad para Reacciones Irreversibles Analizados por Colocación Ortogonal
E. Alvarado y C. García

Página

An Integral Equation Associated with $P + 2F_{p+1}$
R.K. Saxena y S.L. Kalla

1 Mecanismo focal de algunos eventos ocurridos en el Occidente de Venezuela
César A. Badell y Luis A. Marín

Metal Expuesto sobre Eta-Alumina Impregnada con Acido Cloroplatínico
J. Hernández, E. Choren, A. Arteaga y A. Zambrano

Formulaciones teóricas para el análisis del transporte colectivo urbano
Gustavo E. Lepage

Basic Sturm-Liouville Theory
H. Exton

16 Corrientes residuales debidas a las mareas
Marianela Fornerino y Christian Le Provost

A Generating Function for Generalized Hypergeometric Polynomial
P.C. Munot y P.A. Padmanabham

22 Un Modelo para la determinación de la política de completación y de producción en pozos petroleros.
Luis A. Acurero Salas

Rev. Téc. Ing. Univ. Zulia
Vol. 5, No. 2, 1982

Evaluación del campo eléctrico autoinducido en sistema multicomponentes de intercambio iónico
César García

43 Corrosión del refuerzo de acero del concreto. Caso Histórico "Puente sobre el Lago de Maracaibo en Venezuela"
Oladis de Rincón

Página

1 Reducible H-Function of two variables
R.G. Buschman

58 Desorción a temperatura programadas (TPD) en la caracterización de metales soportados
José Hernández y Eduardo Choren

3 Efectos del campo eléctrico auto-inducido sobre la cinética de intercambio iónico
C. García, A. Larreal y I. Arrieta

64 Interacción metal-soporte y relaciones HC: OT : HT
José Hernández y Eduardo Choren

Suavización de producción usando programación lineal : un algoritmo
Felipe E. Araujo

69 Metal expuesto sobre ETA-Alumina impregnada con Nitrato Diaminplatino
José Hernández, Eduardo Choren, Omar Mejías y Luis A. Mendoza

Modelo generalizado de Rabinowitsch
Alejandro Fontalvo, Alfredo Sánchez y César García

74 Torquewhirl-A Theory to Explain Nonsynchronous Whirling Failures of Rotors with High Load Torque
John M. Vance

Mercado potencial de prensas hidráulicas de pequeños y medianos tonelaje en Venezuela
Suleima Aristimuño, Luis Pino, Jesus Cén-dros.

83 Some service problems of turbine blades : Factors affecting diagnosis and correction
Neville F. Rieger

Sobre una nueva transformada integral II
S.L. Kalla y Alfredo Villalobos

97 Turbine blade vibration literature review
Neville F. Rieger

111	Diagnosis and Prognosis of Turbomachinery vibrations H. Ming Chen y S.B. Malanoski	59	On moments of probability distribution functions and H-function transform R.K. Raina and S.L. Kalla
132	Use of Padé Approximation for e^{-z} to Approximate an Integral of a Bessel Function Yudell L. Luke	63	A new class of polynomials and the polynomials related to them R.C. Singh Chandel and R.S. Chandel
137	Integration over a hypercube Bert Ross	69	Sobre una nueva transformada integral III Shyam L. Kalla, Alfredo Villalobos y Augusto Battig
139	A Basic Analogue of Fox's H-Function Shyam L. Kalla, R.K. Saxena y G.C. Modi	75	Determinación de la velocidad de corrosión en diferentes unidades de medidas (amp/cm^2 - mdd y mpy) O. de Rincón, N. de Martínez, H. Fuenmayor y M. Nava
144	The problems of definitions and symbols of G- and H-Functions of several variables O.I. Marichev, Vu Kim Tuan		
152	The elusive unified field theory? Clarence A. Gall		
157	Los efectos de electrodos de cobre poroso en electro-erosión Alfredo Navarro		

Rev. Téc. Ing., Univ. Zulia
Vol. 7, No. 2, 1984

	Rev. Téc. Ing., Univ. Zulia Vol. 7, No. 1, 1984	Página	
Página			
		1	Behaviour of hypergeometric function ${}_pF_{p-1}(z)$ in the vicinity of unity O.I. Marichev and S.L. Kalla
1	Estado actual del desplazamiento de petróleo con soluciones alcalinas Magdalena Paris de Ferrer	9	Identificación de algunas bacterias patógenas para el hombre presentes en el camarón blanco (<i>penaeus schmitti</i>), obtenidos del Lago de Maracaibo Luz Marina Marchesi L.
15	Polarización anódica del acero en H_2SO_4 1.00 N mediante voltimetría cíclica y electrodo rotatorio Graciela González, Ottmayver Rojas y Zoila Hernández	19	Absorption spectra of ternary complexes of rare earths S.P. Tandon, M.P. Bhutra and Anup K. Gupta
21	Uso de polarización catódica para prevenir la formación de incrustaciones en enfriadores operados con agua de mar O. de Rincón, F. Mascareño y E. Carruyo	23	Características de funcionamiento de cojinetes de empuje, sectorial y plano, régimen laminar y máxima carga Oscar Naveda
29	Sistema Cu^{++} - Na^+ -Dowex 50W-X8 en lecho fluidizado César García y Gustavo Chavez	33	Factor R_i para la fase líquida controlante en sistemas de intercambio iónico basado en el Modelo de Capa Límite Angel Larreal, Idelfonso Arrieta y César García
39	Determinación práctica de la temperatura del revestidor y la calidad del vapor en un pozo inyector Horacio M. Kostiría y M. Susana Bidner	47	Generalized elliptic-type integrals Shyam L. Kalla
51	Some aspects of a two-layer, shallow water non-linear internal wave, in a rectangular tank J.M. Molines	49	Determinación de la velocidad de corrosión en diferentes unidades de medidas (amp/cm^2 - mdd y mpy) O. de Rincón, N. de Martínez, H. Fuenmayor y M. Nava

Página

- 1 Un modelo matemático para predecir las variaciones de temperatura de un crudo caliente fluyendo en un oleoducto
José A. Rincón M.
- 9 Predicción de mareas en el Lago de Maracaibo
Jean-Marc Molines y Marianela Fornerino
- 19 Análisis por colocación ortogonal de adsorción de mezclas binarias
Tucídides López y César García
- 31 Comparación de métodos analíticos para determinar iones Cl^- durante el curado de concreto contaminado con $NaCl$ y $CaCl_2$
Graciela González, Eleazar Robles, Naelis Romero y José Castro

Adiabatic Relaxation Energy (ARE) for KL States of Atoms
S.N. Soni

On density of Fourier coefficients of a function of Wiener's class
Rafat N. Siddiqi and Reem A. Al-Alami

Recurrence relations for modified moments
S. Lewanowicz

Transformation formulae for double hypergeometric series
B.L. Sharma

Página

Resolución de la ecuación integral de Fredholm de segunda clase mediante computador
Salvador Conde P.

Factores controlante de la velocidad de corrosión de las armaduras embebidas en morteros de cemento
A. Molina, C. Andrade, C. Alonso y J.A. Gonzalez

- 17 Resultados con polinomios de Jacobi
Alfredo Villalobos y Shyam L. Kalla
- 27 Use of Lauricella's hypergeometric function $F_D^{(3)}$ in the solution of triple integral equations
R.K. Saxena and P.L. Sethi
- 31 A functional relation involving ψ -function
Shyam L. Kalla and Bader Al-Saqabi
- 37 Evaluación del efecto de migración iónica en sistemas de intercambio iónico bajo control mixto
Angel Larreal, Idelfonso Arrieta y César García

Página

- 1 Modelo numérico hidrodinámico del Golfo de Venezuela
Marianela Fornerino y Jean-Marc Molines

Sobre los aspectos integrales del método de colocación ortogonal en la cinética de intercambio iónico bajo control mixto
Angel Larreal, Idelfonso Arrieta y César García

On a test statistic connected with the multivariate Behrens-Fisher problem
A.K. Gupta and D.K. Nagar

Integrales con funciones generalizadas de Jacobi y polinomios de Rice
José A. Sarabia

- 27 On the Wiener-Laguerre transformation
Hans-Jürger Glaeske

- 37 Sistema computarizado para el subsistema bibliotecario de la Facultad de Ingeniería de L.U.Z. (Trabajo Técnico)
O. Cutiérrez, A. Romero, Julia A., Sara M. y Jesús Cendrós

Página

- 1 Un modelo de circulación debida al viento en la zona del lago de Maracaibo-Venezuela
Jean-Marc Molines
- 9 Físicoquímica de microemulsiones de petróleo Boscán
Magdalena Paris de Ferrer
- 19 Incorporación del efecto de migración iónica en columnas de intercambio iónico
Angel Larreal, Idelfonso Arrieta, Tucídides López y César García
- 33 Un estudio sobre la función de Lommel-Maitland
M. Begoña M. de Oteiza, Shyam Kalla y Salvador Conde P.
- 41 Expansion of a ${}_2F_2$ when the upper parameters differ by an integer
R.K. Saxena y S.L. Kalla
- 45 Appraisal of steamflood models
J.H. Abou-Kassem, S.M. Farouq Ali y José Ch. Ferrer
- 59 Phenomenological approach to localized corrosion based on nucleation and growth models
R.C. Salvarezza y A.J. Arvía
- 67 Algebraic abstractions and integral equations
R.G. Buschman
- 71 Simplified error bounds for Newton's rule
F.W.J. Olver
- 79 Summation of a class of series involving the Riemann zeta function
H.M. Srivastava
- 83 Some sets of orthogonal polynomials
W.A. Al-Salam y A. Verma