FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

Datos Generales

Nombre: FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 49 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA EMERITO TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

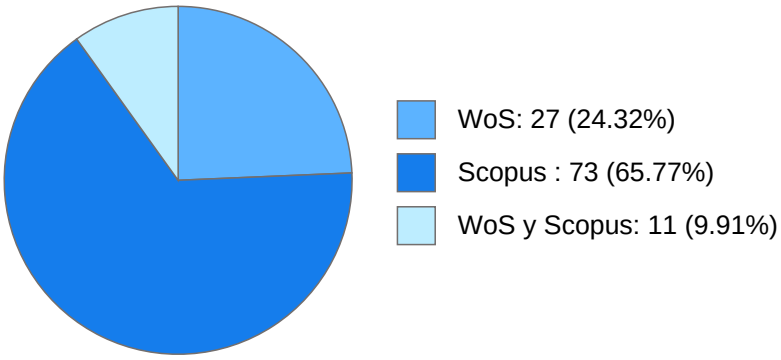
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - VIGENTE
PRIDE D - 2022
PUN Investigación en ciencias exactas 1999

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	CRM- Aquifer- Fractional Flow Model to Characterize Oil Reservoirs with Natural Water Influx	JOSE ERNESTO PARRA PEREZ FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Larry W. Lake	SPE JOURNAL	2024
2	Application of the Producer- Based Capacitance Resistance Model to Undersaturated Oil Reservoirs in Primary Recovery	JOSE ERNESTO PARRA PEREZ FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Larry W. Lake	SPE JOURNAL	2023
3	CRM-Aquifer- Fractional Flow Model to Characterize Oil Reservoirs with Natural Water Influx	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Parra J.E. Lake L.W.	SPE JOURNAL	2023
4	Application of the Producer-Based Capacitance Resistance Model to Undersaturated Oil Reservoirs in Primary Recovery	JOSE ERNESTO PARRA PEREZ FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Lake L.W.	SPE JOURNAL	2023
5	General Conclusions	DANIEL CABRERA SOTELO FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	Advances In Oil And Gas Exploration And Production	2022
6	Petrophysics or Geomechanics: A Branch of Mechanics	DANIEL CABRERA SOTELO FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	Advances In Oil And Gas Exploration And Production	2022

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

7	Petrophysical Classification of Rocks	DANIEL CABRERA SOTELO FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	Advances In Oil And Gas Exploration And Production	2022
8	Scaling Experimental Immiscible Flow and Geomechanics in Fractured Porous Rock	DANIEL CABRERA SOTELO FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	Advances In Oil And Gas Exploration And Production	2022
9	Preface	DANIEL CABRERA SOTELO FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	Advances In Oil And Gas Exploration And Production	2022
10	Experimental Permeability Tensor for Fractured Porous Rocks	DANIEL CABRERA SOTELO FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	Advances In Oil And Gas Exploration And Production	2022
11	Experimental Permeability Tensor for Fractured Carbonate Rocks	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO D. Cabrera	ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING	2021
12	Pressure buildup in a well produced at constant pressure	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO RICARDO NOEL PACHECO VENEGAS Prats M. et al.	SPE JOURNAL	2020
13	Pressure Buildup in a Well Produced at Constant Pressure	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO RICARDO NOEL PACHECO VENEGAS Michael Prats et al.	SPE JOURNAL	2020
14	A Pore-Pressure Equation for Carbonates	JUAN PEDRO MORALES SALAZAR FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO MARIO GERARDO GARCIA HERRERA	SPE DRILLING & COMPLETION	2020
15	Fluid dynamics in naturally fractured tectonic reservoirs	NELSON ENRIQUE BARROS GALVIS FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO HEBER CINCO LEY	Journal of Petroleum Exploration and Production Technology	2018
16	Chaotic behavior of driven, second-order, piecewise linear systems	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Castro J. Alvarez J. et al.	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2017
17	Control of the Hopf bifurcation by a linear feedback control	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO López-Renteria J.A. Aguirre-Hernández B.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS	2015

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

18	A heat loss analytical model for the thermal front displacement in naturally fractured reservoirs	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Jesus Rivera Ascencio, Fernando	Geothermics	2014
19	Assessment of submarine geothermal resources and development of tools to quantify their energy potentials for environmentally sustainable development	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Suarez-Arriaga, Mario-Cesar Bundschuh, Jochen	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2014
20	Water coning in naturally fractured carbonate heavy oil reservoir - A simulation study	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Pérez-Martínez E. Rodríguez-de La Garza F.	Spe Latin American And Caribbean Petroleum Engineering Conference Proceedings	2012
21	Takens-Bogdanov bifurcation analysis in indirect field-oriented control	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Carrillo F.A.	AIP Conference Proceedings	2011
22	The Boundary Crossing Theorem and the Maximal Stability Interval	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Lopez-Renteria, Jorge-Antonio Aguirre-Hernandez, Baltazar	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2011
23	Stationary Bifurcations Control with Applications	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Eduardo Frias-Armenta, Martin Leyva, Horacio	ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE	2010
24	Advances in the Analysis of Pressure Interference Tests	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Martinez, N	J CAN PETROL TECHNOL	2010
25	Analysis of the takensbogdanov bifurcation on m-parameterized vector fields	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Carrillo F.A. Delgado J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS	2010
26	Control of the Planar Takens-Bogdanov Bifurcation with Applications	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Carrillo, Francisco A.	ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE	2009
27	Inflow Performance Relationships Under Gravity Segregation for Solution Gas-Drive Reservoirs	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Padilla-S, Roberto Camacho-, Rodolfo G., V et al.	JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME	2009
28	Smooth trivial vector bundle structure of the space of Hurwitz polynomials	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Aguirre-Hernandez, Baltazar Eduardo Frias-Armenta, Martin	Automatica	2009

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

29	Control of oscillations from the k-zero bifurcation	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2007
30	Control of codimension one stationary bifurcations	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS	2007
31	Normal form and control of the Hopf bifurcation	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO ARMANDO CARRILLO VARGAS Alvarez J.	Proceedings of the American Control Conference	2007
32	Hopf bifurcation control: A new approach	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Alvarez J.	SYSTEMS & CONTROL LETTERS	2006
33	Some history cases of long-term linear flow in tight gas wells	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Arévalo-Villagrán J.A. Wattenbarger R.A.	J CAN PETROL TECHNOL	2006
34	A tracer injection-test approach to reservoir characterization: Theory and practice	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Pulido B.H. Rivera R.J. et al.	2005 International Petroleum Technology Conference Proceedings	2005
35	On controllability of linear systems with positive control	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Frías M.E. Leyva H. et al.	IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline)	2005
36	Advances in the production mechanism diagnosis of gas reservoirs through material balance studies	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN Oscar M.O.	Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition	2004
37	On the validation of PVT compositional laboratory experiments	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Bashbush B.J.L. Leon G.A. et al.	Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition	2004
38	Transmissivity and diffusivity mapping from interference test data: A field example	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Najurieta H. Durán R. et al.	SPE Reprint Series	2004
39	Transient pressure analysis for fractured wells	HEBER CINCO LEY FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	SPE Reprint Series	2004

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

40	Hopf bifurcation control for affine systems	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Alvarez J.	Proceedings of the American Control Conference	2004
41	A practical model to estimate the pore-fracture deformation in dry/wet rocks and in enhanced geothermal systems	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Arriaga M.C.S.	Transactions - Geothermal Resources Council	2003
42	Transient pressure analysis of pressure-dependent naturally fractured reservoirs	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Villalobos L.H.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2003
43	Fractured Reservoir Parameters Estimation Considering Multiple Block Size	HEBER CINCO LEY FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Rodríguez N.R.	Proceedings Of The Spe International Petroleum Conference & Exhibition Of Mexico	2002
44	Analysis of Long-Term Performance in Tight Gas Wells: Field Examples	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Arévalo-Villagrán J.A. Ganpule S.V. et al.	Proceedings Of The Spe International Petroleum Conference & Exhibition Of Mexico	2002
45	A Variable Block Size Model for the Characterization of Naturally Fractured Reservoirs	RAFAEL RODRIGUEZ NIETO HEBER CINCO LEY FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition	2001
46	Production Analysis of Long-Term Linear Flow in Tight Gas Reservoirs: Case Histories	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Arevalo-Villagran J.A. Wattenbarget R.A. et al.	Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition	2001
47	Relative Permabilities of Gas-Condensate Fluids in Heterogeneous Porous Media	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Moctezuma-Berthier A.	Proceedings Of The Spe International Petroleum Conference & Exhibition Of Mexico	2000

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

48	Homoclinic chaos in 2-DOF robot manipulators driven by PD controllers	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Alvarez J.	NONLINEAR DYNAMICS	2000
49	Homoclinic chaos in inverted pendula	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Alvarez J.	IEEE Conference on Decision and Control	2000
50	Bifurcation analysis of A 2-DOF robot manipulator driven by constant torques	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Alvarez J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS	1999
51	Bifurcations and chaos in a PD-controlled pendulum	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Alvarez J.	JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME	1998
52	Complex dynamics in classical control systems	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Alvarez J. Curiel E.	SYSTEMS & CONTROL LETTERS	1997
53	Bifurcations and chaos in simple control systems	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Alvarez J. Curiel E.	Ecc 1997 - European Control Conference	1997
54	On the exploitation conditions of the Akal reservoir considering gas cap nitrogen injection	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Arevalo V.J.A. Lopez C.F.F. et al.	Proceedings Of The Spe International Petroleum Conference & Exhibition Of Mexico	1996
55	Unstable oil displacement by water in a two-dimensional porous medium	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Cruz-Hernandez J. Perez-Rosales C.	Proceedings Of The Spe International Petroleum Conference & Exhibition Of Mexico	1996

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

56	Well testing in solution gas-drive systems under non-laminar flow conditions	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Roldan J. Camacho-V R.	Proceedings Of The Spe International Petroleum Conference & Exhibition Of Mexico	1996
57	New results on transient well tests analysis considering nonlaminar flow in the reservoir	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Camacho-V. R. Vásquez-C. M. et al.	SPE FORMATION EVAL	1996
58	Tracer-test interpretation in naturally fractured reservoirs	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Ramirez-S Jetzabeth Rodriguez Fernando et al.	SPE FORMATION EVAL	1995
59	Transmissivity and diffusivity mapping from interference test data: a field example	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Najurieta H. Duran R. et al.	SPE FORMATION EVAL	1995
60	On the petrophysics of carbonate reservoirs through whole core analysis	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Herrera Rafael Hernandez Francisco	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1994
61	Theoretical/experimental considerations about oil displacement by water in a fractured porous medium	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Perez-Rosales Candelario Cruz-Hernandez Juana	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1994
62	Gas condensate well testing under the influence of high-velocity flow	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Hernandez-G Hector Camacho-V R.G.	Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition	1993
63	Method for gas well decline analysis under constant pressure conditions and high-velocity flow	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Vega P J. Berumen C S.	Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition	1991
64	Pressure transient behavior of naturally fractured reservoirs considering the effect of high-velocity flow	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Villalobos H. Rodriguez F.	Society Of Petroleum Engineers Of Aime, (paper) Spe	1989

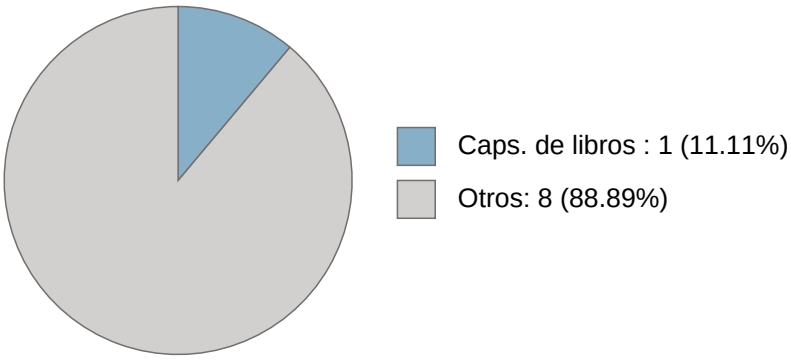
FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

65	Gas Producing Fractured Well Pressure Test Data Analysis. [ANALISIS DE DATOS DE PRUEBAS DE PRESION EN POZOS FRACTURADOS PRODUCTORES DE GAS.]	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Escobar Castillo Javier Cinco Ley Heber	Revista Del Instituto Mexicano Del Petroleo	1985
66	PRESSURE TRANSIENT ANALYSIS FOR NATURALLY FRACTURED GAS RESERVOIRS: FIELD CASES.	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO HEBER CINCO LEY	Society Of Petroleum Engineers Of Aime, (paper) Spe	1983
67	INFLUENCE OF VERTICAL FRACTURES INTERCEPTING ACTIVE AND OBSERVATION WELLS ON INTERFERENCE TESTS.	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Mousli Naelah A. Raghaven Rajagopal et al.	Society Of Petroleum Engineers Journal	1982
68	PRESSURE TRANSIENT ANALYSIS FOR NATURALLY FRACTURED RESERVOIRS.	HEBER CINCO LEY FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	Society Of Petroleum Engineers Of Aime, (paper) Spe	1982
69	PRODUCTION RATE DECLINE IN PRESSURE-SENSITIVE RESERVOIRS.	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Cinco Heber L.	J CAN PETROL TECHNOL	1980
70	Pressure transient testing at Cerro Prieto geothermal field	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Rivera R J. Schroeder R.C.	Geothermics	1980
71	PERFORMANCE-PREDICTION PROCEDURE FOR TRANSIENT FLOW OF FLUIDS THROUGH PRESSURE-SENSITIVE FORMATIONS.	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Brigham W.E. Miller F.G.	J PETROL TECHNOL	1979
72	PRODUCTION RATE DECLINE IN PRESSURE SENSITIVE RESERVOIRS.	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO HEBER CINCO LEY	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1978
73	INVESTIGATION OF TRANSIENT FLOW OF RESERVOIR FLUIDS CONSIDERING PRESSURE-DEPENDENT ROCK AND FLUID PROPERTIES.	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Brigham W.E. Miller F.G.	Soc Pet Eng Aime J	1977
74	RHEOLOGY OF CRUDE OIL DISPERSIONS.	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Camy J.P. Marsden S.S. et al.	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1975

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estimation of residual oil saturation in fractured rock by scaling immiscible displacement	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Cabrera D.	Conference Paper	2021	9781713839125
2	Salt domes deformation coupled to the flow of geothermal brine and oil	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Suárez M.C. Shen X.	Conference Paper	2015	9781138001480
3	Salt domes deformation coupled to the flow of geothermal brine and oil	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO M. C. Suarez X. Shen et al.	Proceedings Paper	2015	9781315733197
4	A new general flow model for well test analysis for fluids used in Enhanced Oil Recovery projects	HEBER CINCO LEY FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Valdes-Perez A.R. et al.	Conference Paper	2013	9781629937915
5	Unsteady and pseudo-steady state characterization of matrix and fracture systems for multiple size blocks with the use of empirical correlations	GABRIELA MORALES GERMAN EDGAR RENE RANGEL GERMAN FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO et al.	Conference Paper	2010	9781617821837
6	Numerical modeling of the coupled flow of brine and oil in hydrocarbon reservoirs	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Suárez Arriaga M.C. Bundschuh J.	Capítulo de un Libro	2008	9780203886229

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

7	A general method for the flow diagnosis and interpretation of well tests	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO Ascencio C.F. Ley H.C. et al.	Conference Paper	2006	9781604237986
8	Controlling from the center manifold codimension one bifurcations	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO	Conference Paper	2004	0780388739
9	Evaluation of naturally fractured gas reservoirs through pressure transient testing	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO HEBER CINCO LEY Montiel H.D.	Conference Paper	1985	9781555636258

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

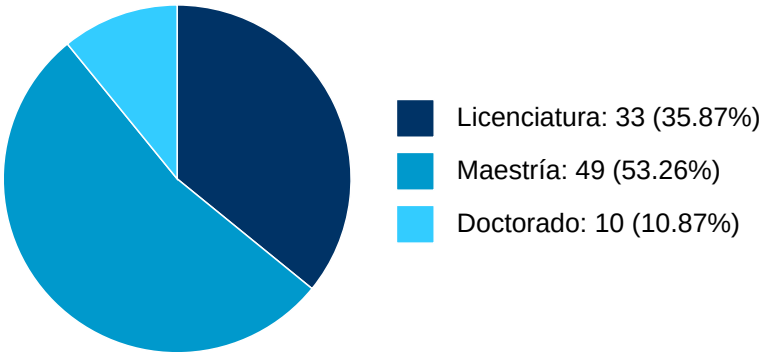
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Dynamic reservoir characterization using flowing pressure and production rate	Tesis de Doctorado	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Parra Pérez, José Ernesto,	Facultad de Ingeniería,	2024
2	Modelo de flujo-geomecánico para la predicción del colapso de la formación	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Téllez Arellano, Aarón Guadalupe,	Facultad de Ingeniería,	2022
3	A geomechanical model of naturally fractured reservoirs near salt structures and its influence in drilling	Tesis de Doctorado	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Morales Salazar, Juan Pedro,	Facultad de Ingeniería,	2022
4	Modelos para determinar la temperatura de los yacimientos mediante pruebas de presión	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Bautista Morales, Reynaldo,	Facultad de Ingeniería,	2022
5	Experimental mechanics of fractured porous rocks	Tesis de Doctorado	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Cabrera Sotelo, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2021
6	Modelo tridimensional de flujo para la inyección de agua de salinidad baja acoplado al transporte reactivo	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	González Méndez, Luis Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2021

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

7	Development of analytical solutions for the study of oils with non-newtonian rheology of the type of power-law and bingham plastic	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Gallardo Ferrera, Héctor Erick,	Facultad de Ingeniería,	2019
8	Análisis geomecánico del flujo de gas en yacimientos de baja permeabilidad	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Santamaría Díaz, José Emilio,	Facultad de Ingeniería,	2019
9	Estimación de la temperatura estática de un yacimiento	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Bautista Morales, Reynaldo,	Facultad de Ingeniería,	2019
10	Implementación optimizada del índice de oportunidad del yacimiento (ROI) en campos maduros	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Pérez Velázquez, Oscar,	Facultad de Ingeniería,	2019
11	Representación empírica del medio poroso como función de probabilidad de la porosidad	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Galindo Castillo, Germán Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2018
12	Análisis de la distribución lognormal del tamaño de bloque a partir de pruebas de presión	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Colín Núñez, Sergio Joshua,	Facultad de Ingeniería,	2017
13	Produccion adicional por re-fracturamiento hidraulico : análisis dinámico y metodología	Tesis de Maestría	SERGIO BERUMEN CAMPOS,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Vidal Arango, Miguel Ángel,	Facultad de Ingeniería,	2017
14	Inyección vertical de gas en yacimientos carbonatados	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Pérez Castelan, Iker Eli,	Facultad de Ingeniería,	2016
15	Cálculos del tiempo y el gasto crítico de un pozo que produce en la vecindad de una falla conductiva	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Pacheco Venegas, Ricardo Noel,	Facultad de Ingeniería,	2016

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

16	Caracterización de yacimientos naturalmente fracturados para una distribución normal con tamaño múltiple de bloques	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Arango Díaz, Miriam,	Facultad de Ingeniería,	2016
17	Análisis de pruebas de presión para la estimación de la saturación de aceite en yacimientos naturalmente fracturados	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Velasco Lozano, Moisés,	Facultad de Ingeniería,	2016
18	Análisis de pruebas en pozos que producen a presión constante, considerando los efectos de daño y almacenamiento	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Meneses Páez, Lidia Lucely,	Facultad de Ingeniería,	2016
19	Pruebas en núcleos para el incremento del factor de recuperación en carbonatos naturalmente fracturados con inyección de enzimas	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Villalobos Ortiz, Ricardo,	Facultad de Ingeniería,	2016
20	Comportamiento de la presión en pozos de yacimientos naturalmente fracturados con efectos de fronteras mediante pozos imagen	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Posadas Mondragón, Ricardo,	Facultad de Ingeniería,	2015
21	Pronósticos de producción en yacimientos naturalmente fracturados	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Vera Rodríguez, Jorge Leopoldo,	Facultad de Ingeniería,	2015
22	Método de balance de materia para yacimientos localizados en un acuífero común	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Álvarez Martínez, Julieta,	Facultad de Ingeniería,	2015
23	Interferencia entre yacimientos localizados en un acuífero común	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Parra Pérez, José Ernesto,	Facultad de Ingeniería,	2014

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

24	Influencia de los domos salinos como mecanismo para la producción de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Ramírez López Miro, José Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2014
25	Medios porosos como distribuciones de probabilidad	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Galindo Castillo, Germán Jesús,	Facultad de Ingeniería,	2013
26	Aplicación de la técnica de perforación con liner para la solución de problemas de diferenciales de presión en pozos marinos con alto grado de inclinación	Tesis de Maestría	JAIME ORTIZ RAMIREZ,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Banda Morato, Roberto Gerardo,	Facultad de Ingeniería,	2013
27	Determinación del comportamiento reológico de los aceites extrapesados a condiciones de yacimiento	Tesis de Licenciatura	SIMON LOPEZ RAMIREZ,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Cruz Barrera, Ana Belén,	Facultad de Ingeniería,	2012
28	Estudio técnico-económico integral de yacimientos bajo saturados	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	LUZBEL NAPOLEON SOLORZANO ZENTENO, Salgado Castro, Héctor S.,	Facultad de Ingeniería,	2012
29	Análisis de pruebas de presión para flujo de aceites extrapesados con comportamiento no-newtoniano	Tesis de Licenciatura	HEBER CINCO LEY,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Hernández Niño, Carlos Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2012
30	Simulación numérica de procesos de recuperación secundaria de hidrocarburos aplicando el método de volumen finito	Tesis de Maestría	LUIS MIGUEL DE LA CRUZ SALAS,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, JOSE HECTOR SANDOVAL OCHOA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Geofísica,	2012

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

31	Escalamiento de una prueba experimental para estimar la saturación residual de aceite, en la capa secundaria de un yacimiento naturalmente fracturado	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Ávila Luna, Uriel Andrés,	Facultad de Ingeniería,	2012
32	Análisis de pruebas de presión a presión constante	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Meneses Páez, Lidia Lucely,	Facultad de Ingeniería,	2012
33	Reactivación de fallas como resultado del cambio en los esfuerzos geomecánicos	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Trejo Martínez, Julio César,	Facultad de Ingeniería,	2011
34	Flujo anormal de fluidos (agua y gas) en pozos productores localizados en la vecindad de una falla conductiva	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Ruiz García, Saúl,	Facultad de Ingeniería,	2011
35	Estudio de conificación de agua en yacimientos naturalmente fracturados	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Pérez Martínez, Ernesto,	Facultad de Ingeniería,	2011
36	Recuperación mejorada por inyección de álcali, surfactante y polímero (ASP)	Tesis de Maestría	SIMON LOPEZ RAMIREZ,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Sánchez Medina, Eustaquio,	Facultad de Ingeniería,	2010
37	La función influencia del acuífero y su utilización en la predicción del comportamiento de yacimientos de gas y aceite bajosaturado	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Martínez Galicia, Oscar Ricardo,	Facultad de Ingeniería,	2010
38	Estudios de balance de materia en sistemas yacimiento-acuífero naturalmente fracturados	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Castillo González, Gilberto,	Facultad de Ingeniería,	2010

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

39	Determinación de las permeabilidades relativas gas-aceite de los datos de producción de yacimientos naturalmente fracturados que contienen aceite pesado	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Rodríguez Tapia, Rubén,	Facultad de Ingeniería,	2010
40	Caracterización del sistema matriz-fractura para flujo transitorio y pseudoestacionario para tamaño múltiple de bloque	Tesis de Licenciatura	EDGAR RENE RANGEL GERMAN,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Morales Germán, Gabriela,	Facultad de Ingeniería,	2009
41	Separación submarina de fases	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Juárez Perales, Federico Estuardo,	Facultad de Ingeniería,	2009
42	Estudio de la formación de depósitos de hidratos en tuberías que transportan hidrocarburos	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Salas Munguia, Jorge,	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería,	2008
43	Variaciones de temperatura en pruebas de presion desde superficie para yacimientos con presion anormal	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	López Martinez, Ricardo Vladimir,		2007
44	Analisis de pruebas de interferencia y pulsos, empleando la teoria de señales y metodos convencionales	Tesis de Doctorado	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Martínez Romero, Nestor,		2007
45	Ecuación general de balance de materia y una herramienta computacional para sus cálculos	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Torres Lara, José Antonio, Turrubiate Munguía, Andrea Elena,		2007

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

46	Comportamiento de la presion en espacios anulares confinados por efecto de la temperatura, en pozos fluyentes de la Cuenca de Burgos	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Granado Cedeño, Luis Enrique,	2006
47	Programa para estimar el volumen original en yacimientos de aceite volatil y las caracteristicas del acuifero asociado	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Evia del Puerto Olivos, Lizbeth Abiu,	2006
48	Hidraulica en agujeros reducidos para la tecnica de perforar con tuberia de revestimiento	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Santana Anaya, Victor Manuel,	2005
49	Estimulacion ciclica empleando bioxido de carbono en yacimientos naturalmente fracturados	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Molina Ocampo, Javier,	2005
50	Simulacion yacimiento-farctura hidraulica-pozo en yacimientos de gas	Tesis de Maestría	SERGIO BERUMEN CAMPOS,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Acosta Zamudio, Mauricio,	2005
51	Aplicacion de un modelo de flujo para predecir el comportamiento de la depositacion de asfaltenos, en pozos productores de alto impacto del campo Puerto Ceiba	Tesis de Maestría	EDGAR RAMIREZ JARAMILLO,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Riquelme Alcantar, Roque Francisco,	2005
52	Diseño del modelo dinamico de bombeo neumatico en la base de los risers para la eliminacion del bacheo severo	Tesis de Maestría	JOSE ANGEL GOMEZ CABRERA,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, López Samado, Fredy,	2005

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

53	Monitoreo de inyeccion de residuos toxicos de perforacion de yacimientos naturalmente fracturados	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Gerardo Vazquez, Miguel Ivan,	2004
54	Diseño de sartas de varillas en pozos de bombeo mecanico utilizando varillas de lastre (sinkerbars)	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Espinosa Rivera, Javier,	2004
55	Analisis de resultados de pruebas de inyeccion con trazadores quimicos al campo Jujo-Tecominoacan	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Perez Reyes, Victor Hugo,	2004
56	Comportamiento de flujo de una bomba electrocentrifuga en presencia de una y dos fases	Tesis de Doctorado	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Martinez Mendoza, José Francisco,	2003
57	Analisis de pruebas de presion en pozos con bombeo neumatico	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Mayorquin Ruiz, José Ramon,	2003
58	Metodologia para la seleccion de esquemas de explotyacion economicamente rentables para los prosppectos en aguas profundas : aplicacion al avtivo ku maloob zaap	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Juarez Sanchez, Fernando,	2003
59	Difusion efectiva en medios porosos	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Islas Juarez, Ricardo,	2003
60	Caracterizacion geometrica de medios fracturados vugulares a traves del factor de resistividad	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Mercado Díaz, Adan,	2002

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

61	Efecto de la particion de trazadores gaseosos en los liquidos del yacimiento y su uso para determinar la saturacion residual de aceite in-situ	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Amado Hidalgo, Luis Ruben,	2001
62	Aplicacion de la ecuacion de balance de materia a los yacimientos con alto contenido de condensado	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Martinez García, Bernardo,	2001
63	Aspectos termodinamicos involucrados en la inyeccion de nitrogeno en akal	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Cuevas López, Miguel Angel, Ávila Jimenez, Jorge,	2001
64	Nuevos procedimientos para la caracterizacion dinamica de yacimientos a partir de pruebas de pozos multiples	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Martínez Romero, Nestor,	2000
65	Metodos de diagnostico para la determinacion del mecanismo de produccion en yacimientos de gas	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Moran Ochoa, Oscar,	2000
66	Estudio petrofisico de muestras de nucleos de diametro completo con doble porosidad	Tesis de Doctorado	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Herrera Gomez, Rafael,	2000
67	Caracterizacion de yacimientos de doble porosidad con tamaño multiple de bloques de matriz	Tesis de Doctorado	HEBER CINCO LEY,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Rodríguez Nieto, Rafael,	2000
68	Ajuste semiautomatico de una ecuacion de estado generalizada	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Fernandez Montes, Carlos Alberto,	2000

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

69	Flujo de fluidos no-isotermicos en reservorios fracturados con porosidad y permeabilidad multiples	Tesis de Doctorado	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Suarez Arriaga, Mario Cesar,	2000
70	Determinacion de permeabilidades relativas en yacimientos de gas y condensado	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Moctezuma Berthier, Andrés Eduardo,	1998
71	Visualizacion del desplazamiento inmiscible de fluidos en medios porosos fracturados	Tesis de Doctorado	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Cruz Hernandez, Juana,	1997
72	Determinacion del factor de dano real de la formacion y del coeficiente de turbulencia para pozos de gas	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Rangel German, Edgar Rene,	1996
73	Determinacion de parametros del yacimiento a traves de pruebas de admision	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Perez Tellez, Carlos,	1996
74	Optimizacion y análisis de la aplicacion del embolo viajero en pozos de gas	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Navarro Rosales, Rafael Alfonso,	1996
75	Desarrollo de un método para estimar el volumen original de yacimientos de aceite volátil y los parámetros del acuífero asociado	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Pérez Hernández, José Luis,	1996
76	Analisis de pruebas de presion en pozos de gas y condensado, considerando condiciones de flujo de alta velocidad	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Hernandez García, Hector,	1995
77	Recuperacion mejorada de aceite mediante la inyeccion de nitrogeno	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Arevalo Villagran, Jorge Alberto,	1994

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

78	Inyeccion de agua en los yacimientos de gas y condensado en Mexico	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Leon García, Alfredo,	1993
79	Analisis de los metodos de recuperacion mejorada mas utilizados a nivel mundial y su posible aplicacion en Mexico	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Cruz Tovar, Salvador Mariano,	1993
80	Flujo de trazadores en yacimientos naturalmente fracturados	Tesis de Doctorado	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Ramirez Sabag, Jetzabeth,	1992
81	Analisis de la saturacion residual de aceite en procesos de recuperacion	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Lujan Salazar, Ruben,	1990
82	Desarrollo de un paquete de computo para determinar la consistencia de un análisis composicional de fluidos	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Mazariegos Uhlig, Carlos Enrique,	1990
83	Analisis de la declinacion de la produccion en pozos de gas	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Vega Parada, José de Jesus,	1990
84	Caracterizacion composicional, la importancia de la discretizacion de la informacion y estudios PVT para la simulacion matermatica del campo jujo-tecominoacan	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Fong Aguilar, José Luis,	1990
85	Analisis de pruebas de presion en yacimientos naturalmente fracturados considerando el efecto de flujo de alta-velocidad	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Villalobos López, Hiram,	1990
86	Analisis de pruebas de presion en yacimientos geotermicos bifasicos	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Perez Muñoz, Jesus Manuel,	1987
87	Analisis del flujo de fluidos a traves de disparos	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Ramirez Pimentel, Arnulfo,	1987

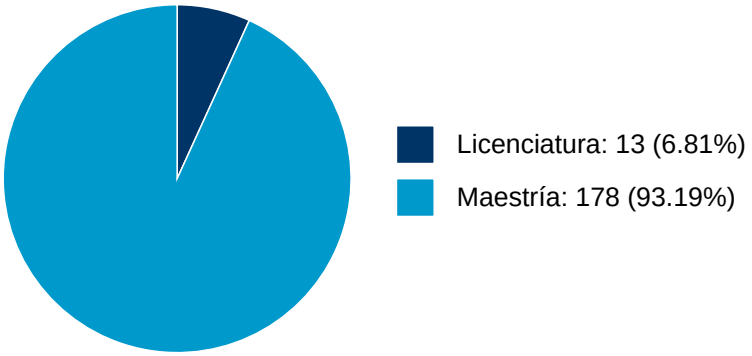
FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

88	Analisis del compartamiento de yacimientos de gas que producen a condiciones de presion constante	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Berumen Campos, Sergio,	1986
89	Un nuevo método para determinar radio de drene	Tesis de Maestría	FRANCISCO SANCHEZ ARREDONDO,	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO, Balderas Joers, Carlos,	1981
90	Simulacion numerica de yacimientos de composicion variable	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Islas Rodriguez, José Roman,	1979
91	Explotacion simultanea de yacimientos de gas por una sola tuberia	Tesis de Maestría	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Montiel Hernandez, David,	1977
92	Explotacion simultanea de yacimientos de gas por una sola tuberia	Tesis de Licenciatura	FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO,	Montiel Hernandez, David,	1977

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	23	2024-2
2	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
3	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
5	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	6	2024-2
6	Maestría	MECÁNICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	5	2024-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS INGENIERÍA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
12	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	21	2023-2
13	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	4	2023-2
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
17	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	4	2023-2
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
19	Maestría	MECÁNICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

21	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
22	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	7	2023-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
25	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	6	2022-2
26	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
27	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	5	2022-2
28	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
29	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
30	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
31	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	13	2022-2
32	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
33	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
34	Maestría	MECÁNICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
35	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
36	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	4	2022-1
37	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
38	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
39	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
40	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	7	2021-2
41	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	7	2021-2
42	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	17	2021-2
43	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
44	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
45	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	9	2021-1
46	Maestría	MECÁNICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
47	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	10	2021-1
48	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	8	2021-1
49	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
50	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
51	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS. INGENIERÍA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	4	2020-2
52	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
53	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	5	2020-2
54	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	10	2020-2
55	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
56	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	10	2020-2
57	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
58	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	6	2020-1
59	Maestría	MECÁNICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	15	2020-1

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

60	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS. INGENIERÍA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
61	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	8	2020-1
62	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	11	2020-1
63	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	8	2020-1
64	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	11	2020-1
65	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	15	2019-2
66	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	9	2019-2
67	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	9	2019-2
69	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS. INGENIERÍA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
70	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
71	Maestría	MECÁNICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	8	2019-1
72	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	13	2019-1
73	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
74	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	9	2019-1
75	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
76	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	14	2018-2
77	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	8	2018-2
78	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	9	2018-2
79	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	28	2018-1
80	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	15	2018-1
81	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	13	2018-1
82	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	11	2018-1
83	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	10	2018-1
84	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	11	2017-2
85	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	29	2017-2
86	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	26	2017-2
87	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS. INGENIERÍA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
88	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	9	2017-2
89	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	8	2017-2
90	Maestría	SESION DE TUTORIA III-321734	Facultad de Ingeniería	16	2017-1
91	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I-321794	Facultad de Ingeniería	41	2017-1
92	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS-321872	Facultad de Ingeniería	21	2017-1
93	Maestría	SESION DE TUTORIA I-395056	Facultad de Ingeniería	27	2017-1
94	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-395059	Facultad de Ingeniería	7	2017-1
95	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	6	2016-2
96	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	15	2016-2

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

97	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	10	2016-2
98	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PERFORACION	Facultad de Ingeniería	8	2016-2
99	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	31	2016-2
100	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	6	2016-2
101	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	25	2016-2
102	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	13	2016-1
103	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	38	2016-1
104	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	13	2016-1
105	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	13	2016-1
106	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	30	2016-1
107	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	14	2016-1
108	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
109	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
110	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	4	2015-2
111	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	15	2015-2
112	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
113	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
114	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	15	2015-2
115	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
116	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
117	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
118	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
119	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	8	2015-2
120	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	2	2015-1
121	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	20	2015-1
122	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
123	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	3	2015-1
124	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	32	2015-1
125	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
126	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	14	2015-1
127	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	5	2014-2
128	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
129	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PERFORACION	Facultad de Ingeniería	4	2014-2
130	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	14	2014-2
131	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
132	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
133	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
134	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
135	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2014-2

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

136	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	6	2014-1
137	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	6	2014-1
138	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	10	2014-1
139	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	8	2014-1
140	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	7	2014-1
141	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	20	2014-1
142	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	6	2014-1
143	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	6	2013-2
144	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	19	2013-2
145	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	23	2013-2
146	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	21	2013-2
147	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	18	2013-2
148	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2013-2
149	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	8	2013-2
150	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2013-1
151	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	9	2013-1
152	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	4	2013-1
153	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	7	2013-1
154	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	4	2013-1
155	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	5	2013-1
156	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	26	2013-1
157	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PERFORACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
158	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PERFORACION	Facultad de Ingeniería	11	2012-2
159	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	7	2012-2
160	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	8	2012-2
161	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	6	2012-2
162	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2012-1
163	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
164	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	9	2012-1
165	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	9	2012-1
166	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	3	2011-2
167	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2011-2
168	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	5	2011-2
169	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	3	2011-1
170	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2011-1
171	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
172	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2010-2
173	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2010-2
174	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	4	2010-2
175	Maestría	TEMAS SELECTOS DE PERFORACION	Facultad de Ingeniería	6	2010-2
176	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	10	2010-1
177	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2010-1
178	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2010-1

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

179	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	9	2009-2
180	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	6	2009-2
181	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	10	2009-2
182	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2009-1
183	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	5	2009-1
184	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	10	2009-1
185	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
186	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2008-2
187	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2008-2
188	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	6	2008-2
189	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
190	Maestría	MECANICA DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	7	2008-1
191	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	5	2008-1

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024