VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

Datos Generales

Nombre: VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023 hasta 15-08-2023

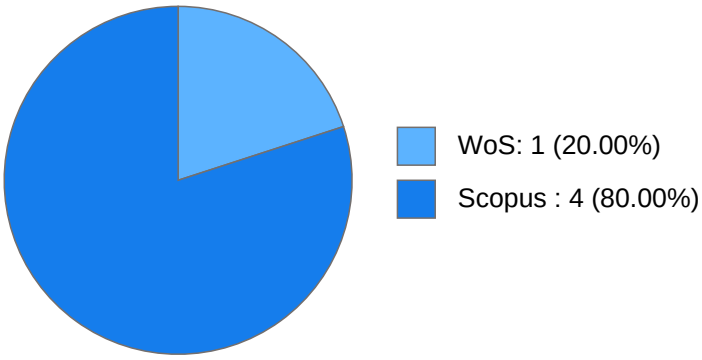
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

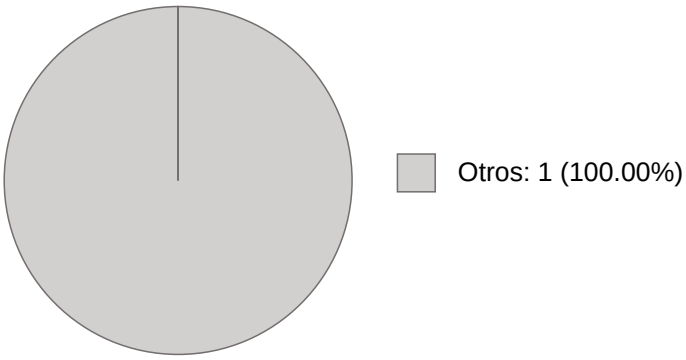


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pressure-transient and decline-curve behavior in naturally fractured vuggy carbonate reservoirs	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ Camacho-Velázquez R. Vásquez-Cruz M. et al.	SPE RESERVOIR EVALUATION & ENGINEERING	2005
2	Erratum: "Pressure-Transient and decline-curve behavior in naturally fractured vuggy carbonate reservoirs" (SPE Reservoir Evaluation and Engineering (2005))	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ Camacho-Velázquez R. Vsquez-Cruz M. et al.	SPE RESERVOIR EVALUATION & ENGINEERING	2005
3	Well test characterization of small- and large-scale secondary porosity in naturally fractured reservoirs	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ HEBER CINCO LEY Rodriguez F.	Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition	2004
4	Pressure Transient and Decline Curve Behaviors in Naturally Fractured Vuggy Carbonate Reservoirs	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ Camacho-Velázquez R. Vásquez-Cruz M. et al.	Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition	2002

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A Semi-Implicit formulation for compositional simulation of fractured reservoirs	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ FRANCISCO JOSE RODRIGUEZ RAMIREZ	Conference Paper	1996	9781555634308

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

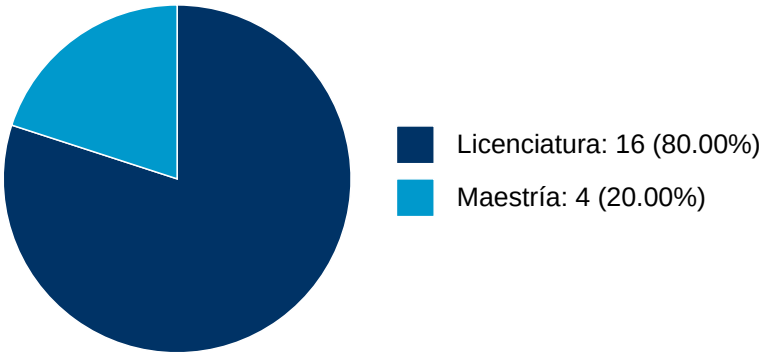
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Comportamiento de yacimientos naturalmente fracturados usando balance de materia	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	López González, Vicente,	Facultad de Ingeniería,	2017
2	Aplicación de redes neuronales en la ingeniería petrolera	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Hernández Ambrosio, Israel Oliver,	Facultad de Ingeniería,	2017
3	Simulación numérica de yacimientos en formaciones mojadas por aceite	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Ramírez Rosales, José Luis,	Facultad de Ingeniería,	2016
4	Simulación numérica de yacimientos con procesamiento en paralelo	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Peña Chaparro, Oscar,	Facultad de Ingeniería,	2016
5	Simulación numérica de yacimientos aplicando refinamiento local	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Cedillo Trejo, Uriel,	Facultad de Ingeniería,	2014
6	Inyección de Co2 como metodo de recuperacion mejorada	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Castro Castañeda, Luis Fernando,	Facultad de Ingeniería,	2013
7	Desarrollo de un simulador numérico usando el método de multimalla	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Orozco Aguilar, Oscar,	Facultad de Ingeniería,	2013

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

8	Análisis de la producción en yacimientos de gas con baja permeabilidad	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, Guzmán Arévalo, José David,	Facultad de Ingeniería,	2009
9	Efecto de la mojabilidad en yacimientos de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Medina Angeles, Raúl,	Facultad de Ingeniería,	2008
10	Simulación de yacimientos naturalmente fracturados con triple porosidad	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Cortés Rubio, Erika Fabiola,	Facultad de Ingeniería,	2008
11	Modelo sintético para evaluar la transferencia vúgulos-matriz-fractura en sistemas naturalmente fracturados	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Sánchez Reyes, Jorge Rafael,		2007
12	Visualización tridimensional interactiva y en tiempo real de yacimientos de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Villegas Rendón, Alan,		2007
13	Explotacion de yacimientos de crudo pesado	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Carril Naranjo, José Eduardo,		2006
14	Paralelizacion de la construccion del jacobiano en un simulador numerico de yacimientos de hidrocarburos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Alcantara Garces, Luis Felipe,		2006
15	Simulacion numerica de yacimiento con refinamiento local en pozos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Martinez Antunez, Erick Rafael,		2006
16	Metodos de inicializacion de variables para simulacion numerica de yacimientos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Aranda Ramirez, José Alejandro,		2006
17	Hidratos de gas	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Segura Cornejo, Victor Omar,		2006

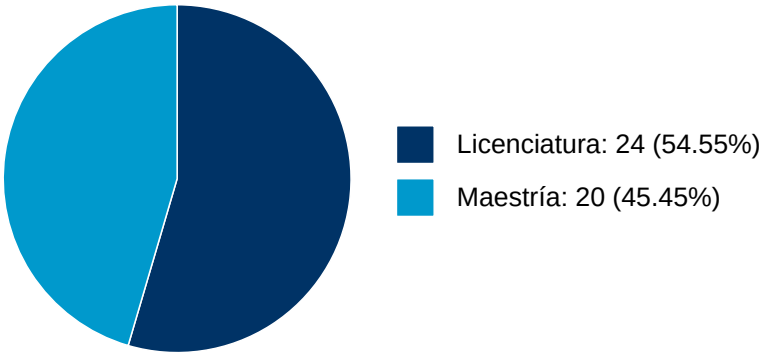
VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

18	Descomposicion de dominio con programacion en parelelo aplicada a la simulacion numerica de yacimientos	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	LUIS ALBERTO VAZQUEZ MAISON, Cedillo Trejo, Uriel, et al.	2005
19	Simulador numerico de aceite con interfaz de visualizacion para uso academico	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Hernandez Robles, Orlando, Valle Martinez, Paul del,	2005
20	Proceso de doble desplazamiento en yacimientos naturalmente fracturados	Tesis de Licenciatura	VICTOR HUGO ARANA ORTIZ,	Prado Morales, Gustavo Enrique,	2004

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	38	2023-2
2	Licenciatura	SIMULACION NUMER YACIM NATUR FRACTU	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
3	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	27	2023-1
4	Licenciatura	SIMULACION NUMER YACIM NATUR FRACTU	Facultad de Ingeniería	2	2023-1
5	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	6	2022-2
6	Licenciatura	SIMULACION NUMER YACIM NATUR FRACTU	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
7	Licenciatura	SIMULACION NUMER YACIM NATUR FRACTU	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
8	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
9	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	5	2022-1
10	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
11	Licenciatura	SIMULACION NUMER YACIM NATUR FRACTU	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
12	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	9	2021-2
13	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	6	2021-1
14	Licenciatura	SIMULACION NUMER YACIM NATUR FRACTU	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
15	Licenciatura	SIMULACION NUMERICA DE YNF	Facultad de Ingeniería	3	2018-1
16	Licenciatura	SIMULACION NUMERICA DE YNF	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
17	Licenciatura	SIMULACION NUMERICA DE YNF	Facultad de Ingeniería	5	2017-1
18	Licenciatura	SIMULACION MATEM.YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	24	2016-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	10	2016-2
20	Licenciatura	SIMULACION MATEM.YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	16	2016-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	6	2016-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	6	2015-2
23	Licenciatura	SIMULACION MATEM.YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	27	2015-2

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

24	Licenciatura	SIMULACION MATEM.YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	39	2015-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	6	2015-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
27	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	27	2014-2
28	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	28	2014-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	3	2014-1
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
31	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	21	2013-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	3	2013-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	5	2012-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	5	2012-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	5	2010-2
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
41	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	3	2009-2
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	3	2009-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-1

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

PATENTES

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

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

VICTOR HUGO ARANA ORTIZ

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