



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

Datos Generales

Nombre: HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-04-2019 hasta 15-08-2019

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Blocking a Flow Conductive Inter-well Fault by Fines Detached by a Low-Salinity Water Slug	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA MARTIN ALBERTO DIAZ VIERA Melgarejo-Castellanos X. et al.	TRANSPORT IN POROUS MEDIA	2024

HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 2 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Química para ciencias de la Tierra:	JAVIER ARELLANO GIL ROGELIO SOTO AYALA ANA LAURA PEREZ MARTINEZ et al.	Libro Completo	2023 6	978607306994
2	Química para ciencias de la Tierra:	ALFREDO VICTORIA MORALES ROGELIO SOTO AYALA JAVIER ARELLANO GIL et al.	Libro Completo	2019	9786073016018



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

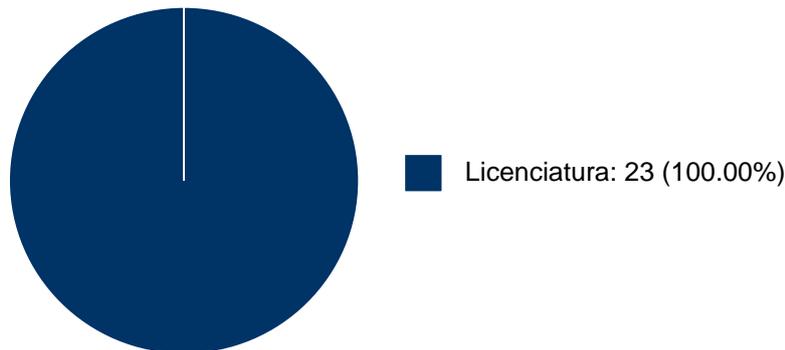
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Clasificación de los métodos para estimar la saturación de aceite residual de acuerdo al tipo de yacimiento	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Barrera Pastrana, Orestes de Brandon,	Facultad de Ingeniería,	2019
2	Estudio de simulación del comportamiento de yacimientos con fluidos de reología del tipo ley de potencias y plástico de Bingham	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Morales Reyes, Alexis, Rodea Díaz, Jair,	Facultad de Ingeniería,	2019
3	Análisis del factor de daño en pozos productores de aceite pesado de comportamiento no-newtoniano	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	López Caballero, Maricarmen,	Facultad de Ingeniería,	2019
4	Estudio comparativo de los modelos de correlación PVT y ecuaciones de estado cúbicas con datos experimentales	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Ruiseco Martínez, David Orlando,	Facultad de Ingeniería,	2019

HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

5	Estudio comparativo de los métodos de deconvolución usados en la ingeniería petrolera	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	López Jiménez, Marcos Emiliano, Sánchez Esquivel, Daniel,	Facultad de Ingeniería,	2019
6	Estabilización de nanofluidos de óxido de silicio y óxido de zinc/óxido de silicio y su efecto sobre la mojabilidad en rocas carbonatadas	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Valle Morales, Marlon Uriel del, Gómez García, Idalia,	Facultad de Ingeniería,	2019
7	Aplicaciones de la ecuación de balance de materia en sistemas petroleros	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Carmen Torres, Daniel Enrique del,	Facultad de Ingeniería,	2018
8	Desarrollo de una herramienta computacional para el ajuste automático de curvas tipo a datos de pruebas de presión mediante algoritmos basados en métodos de gradiente	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Altamirano del Razo, Dario Bonifacio, Guajardo Ochoa, Oscar Héctor,	Facultad de Ingeniería,	2018
9	Estudio comparativo entre los modelos y métodos de análisis de pruebas de presión y datos de producción como herramientas para la caracterización dinámica de yacimientos	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Martínez Medrano, Jesús Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2018
10	Aplicaciones de las ecuaciones de estado cúbicas y la teoría de equilibrio de fases en la ingeniería petrolera	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Pérez Ríos, Gustavo Enrique,	Facultad de Ingeniería,	2018
11	Matemáticas aplicadas al modelado y caracterización dinámica de yacimientos	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Torres Latournerie, Jeyson Jesue,	Facultad de Ingeniería,	2018

HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

12	Desarrollo de un simulador 3D multipropósito no-lineal para flujo monofásico en yacimientos de aceite, gas, agua y vapor	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Arana Hernández, Omar Alejandro, Figueroa Hernández, Rubén,	Facultad de Ingeniería,	2018
13	Desarrollo de una herramienta de cómputo para el análisis de datos de producción a través de modelos de flujo y declinación	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Elías Robles, César Agustín, Nieto Rivera, Carlos Jesús Trinidad,	Facultad de Ingeniería,	2018
14	Teoría de la producción de gas en campos maduros : análisis de los efectos de la compactación en sistemas de doble porosidad	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Díaz Morales, Mauricio,	Facultad de Ingeniería,	2017
15	Diseño de fracturamiento hidráulico para yacimientos de gas y aceite en lutitas de México	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Chayres Varela, Ambar Isabel,	Facultad de Ingeniería,	2017
16	Efectos del tamaño de bloque en el comportamiento de presión de yacimientos naturalmente fracturados	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Calderón Ruiz, Diego Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2017
17	Generación de curvas tipo para flujo lineal mediante algoritmos de inversión numérica, basados en series de Fourier, para la transformada de Laplace	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Villalpando Mota, Marlen,	Facultad de Ingeniería,	2017
18	Modelos de simulación de yacimientos basados en leyes de conservación hiperbólica, aplicando el método de seguimiento de frentes sobre líneas de corriente	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Ortega García, Carlos Alberto,	Facultad de Ingeniería,	2016

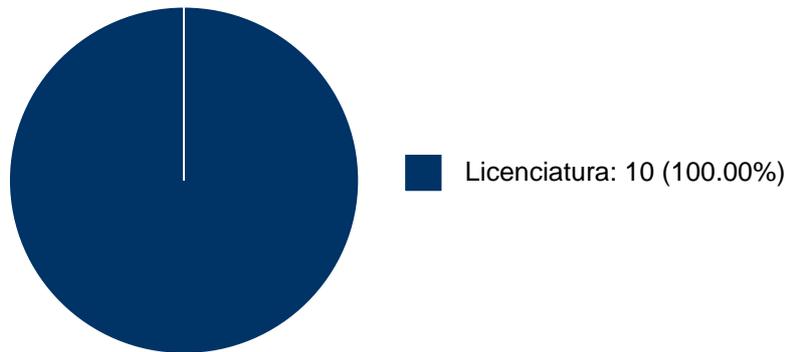
HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

19	Aplicaciones de métodos de inversión numérica para la generación de curvas tipo mediante la transformada de Laplace	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Reyes Bautista, José Eduardo,	Facultad de Ingeniería,	2016
20	Control de la movilidad mediante agentes espumantes con propiedades modificadoras de la mojabilidad	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Miranda García, Ana Karen,	Facultad de Ingeniería,	2016
21	Aspectos de la construcción de la envolvente de fases p-t mediante ecuaciones de estado cúbicas	Tesis de Licenciatura	CARLOS ALBERTO AVENDAÑO SALAZAR,	FRANCISCO CASTELLANO S PAEZ, RAUL ESCALANTE ROSAS, et al.	Facultad de Ingeniería,	2014
22	Conceptos y ejercicios de los fundamentos de la ingeniería de yacimientos	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Cerqueda Salazar, Oscar David, Loera Barona, Luis David,	Facultad de Ingeniería,	2014
23	Análisis e interpretación de pruebas de presión en pozos geotermicos exploratorios	Tesis de Licenciatura	HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA,	Ortega Jiménez, Gustavo,	Facultad de Ingeniería,	2013

HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS	Facultad de Ingeniería	25	2015-2
2	Licenciatura	CARACTERIZAC.DINAMICA DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	41	2015-2
3	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	41	2015-1
4	Licenciatura	CARACTERIZAC.DINAMICA DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	43	2015-1
5	Licenciatura	PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS	Facultad de Ingeniería	43	2015-1
6	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	40	2014-2
7	Licenciatura	CARACTERIZAC.DINAMICA DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	22	2014-2
8	Licenciatura	COMPORTAMIENTO DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	46	2014-1
9	Licenciatura	SIMULACION MATEM.YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	46	2013-2
10	Licenciatura	SIMULACION MATEM.YACIMIENTOS	Facultad de Ingeniería	39	2013-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

PATENTES

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

HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

HECTOR ERICK GALLARDO FERRERA

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