



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



**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 3 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No  
Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-09-2019 hasta 31-01-2022

---

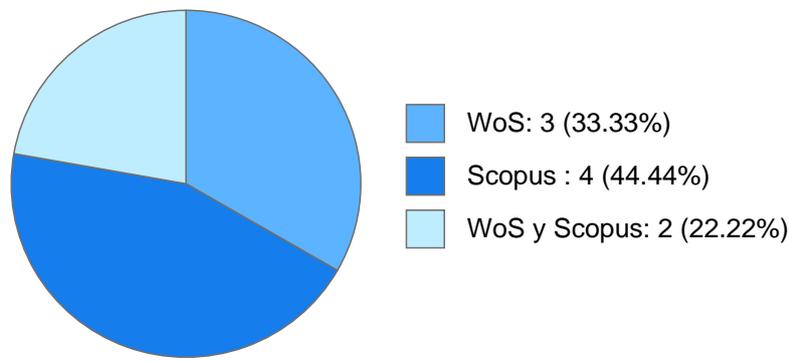
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2022

**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**

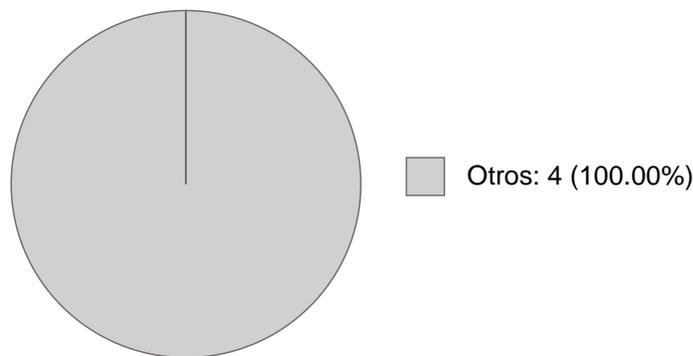


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Lessons Learned from a Prematurely Ended High-Pressure Air Injection Test in a Light Oil Naturally Fractured Reservoir	BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ Jose Antonio Gonzalez Guevara Silvia Maria Chavez Morales et al.	SPE RESERVOIR EVALUATION & ENGINEERING	2023
2	PARALLEL NUMERICAL SOLUTION OF TWO-PHASE FLOW IN POROUS MEDIA ON NON-ORTHOGONAL GEOMETRIES: A PERFORMANCE STUDY USING DIFFERENT GPU ARCHITECTURES	VICTOR LEONARDO TEJA JUAREZ LUIS MIGUEL DE LA CRUZ SALAS BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ	World Congress In Computational Mechanics And Ecomas Congress	2021
3	Generalized methodology for estimating stress-dependent properties in a tight gas reservoir and extension to drill-cuttings data	BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ Piedrahita J. Aguilera R.	SPE RESERVOIR EVALUATION & ENGINEERING	2019
4	Physics-Based Fluid-Flow Modeling of Liquids-Rich Shale Reservoirs Using a 3D Three-Phase Multiporosity Numerical-Simulation Model	BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ Roberto Aguilera	SPE RESERVOIR EVALUATION & ENGINEERING	2019

**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Numerical Simulation of Huff-And-Puff Gas Injection in Shale Reservoirs Using an Integrated Model of Geomechanics and Multiporosity Fluid Flow	BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ Fragoso A. Aguilera R.	Conferenc e Paper	2025	9781959025672
2	Matching of pilot huff-and-puff gas injection project in the eagle ford shale using a 3D 3-phase multiporosity numerical simulation model	BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ Fragoso A. Aguilera R. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781613996638
3	Effects of thermodynamic and rock properties on the performance of liquids-rich nano-porous shale reservoirs	BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ Hernandez G. Czernia B. et al.	Conferenc e Paper	2018	9781613996133
4	Physics-based fluid flow modeling of liquids-rich shale reservoirs using a 3D 3-phase multi-porosity numerical simulation model	BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ Aguilera R.	Conferenc e Paper	2018	9781613995723



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



**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**



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



**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

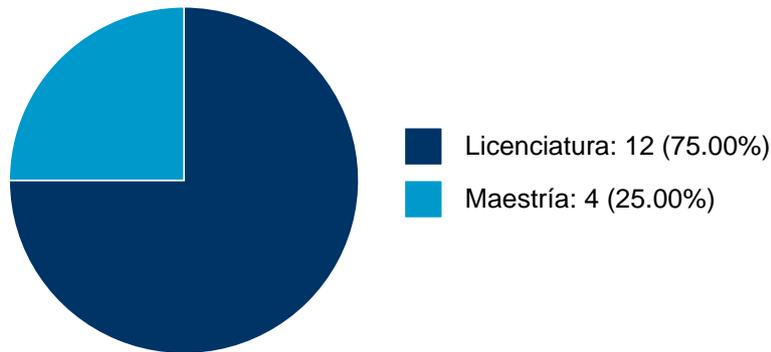
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	YACIMIENTOS GAS BAJA PERMEABILIDAD	Facultad de Ingeniería	2	2022-1
2	Licenciatura	YACIMIENTOS GAS BAJA PERMEABILIDAD	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
3	Licenciatura	CARACTERIZAC.DINAMICA DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
4	Licenciatura	CARACTERIZAC DINAMICA DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	5	2021-2
5	Licenciatura	CARACTERIZAC DINAMICA DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
6	Licenciatura	YACIMIENTOS GAS BAJA PERMEABILIDAD	Facultad de Ingeniería	8	2021-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS ANALISIS DINAMICO DE LOS YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
8	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	15	2020-2
9	Licenciatura	SIMULACION NUMER YACIM NATUR FRACTU	Facultad de Ingeniería	11	2020-2
10	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS. YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES	Facultad de Ingeniería	2	2020-2
12	Licenciatura	CARACTERIZAC DINAMICA DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	35	2020-1
13	Licenciatura	INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS	Facultad de Ingeniería	28	2020-1
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
16	Licenciatura	CARACTERIZAC.DINAMICA DE YACIMIENTO	Facultad de Ingeniería	44	2011-1



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



**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

**PATENTES**

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

**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

**BRUNO ARMANDO LOPEZ JIMENEZ**

**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