



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



**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

**Datos Generales**

**Nombre:** OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 9 años

---

**Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Coordinación de Estudios de Posgrado  
Desde 01-11-2016 hasta 31-01-2017

---

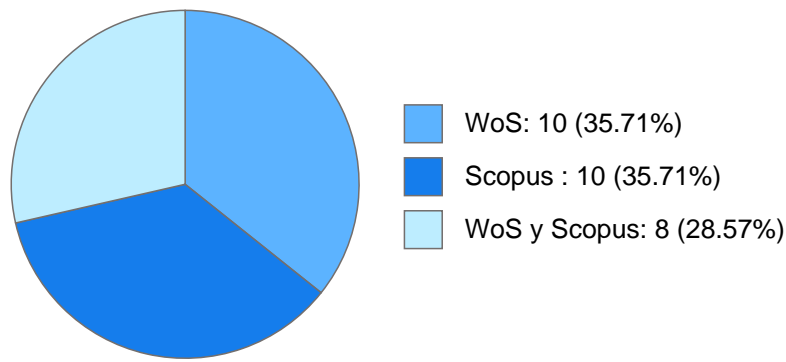
**Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2009 - 2023

## OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Characterization of elastic moduli with anisotropic rock physics templates considering mineralogy, fluid, porosity, and pore-structure: A case study in Volve field, North Sea	OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS RUBEN NICOLAS LOPEZ ENRIQUE COCONI MORALES et al.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	2022
2	Rock physics templates for anisotropic and heterogeneous reservoir rocks considering mineralogy, texture and pore-filling fluid	OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS FEDERICO JUAN SABINA CISCAR L. D. Jaimes-Tejeda et al.	J NAT GAS SCI ENG	2021
3	MICROMECHANICAL MODELING OF ULTRASONIC VELOCITY FOR PORE-STRUCTURE AND POROSITY CHARACTERIZATION CONSIDERING ANISOTROPY IN CARBONATE SAMPLES	OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS J. Mena-Negrete E. Coconi-Morales et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2021
4	Micromechanics modelling for mineral volume fraction determination: application on a terrigenous formation	RUBEN NICOLAS LOPEZ OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS CARLOS COUDER CASTAÑEDA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
5	Self-consistent and squirt flow modelling of velocity dispersion and attenuation for effective-stress dependent experimental data	OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS RUBEN NICOLAS LOPEZ Meléndez-Martínez J.	EXPLORATION GEOPHYSICS	2020



## **OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

6	A multimineral Rock Physics Template built from the Perfectly Disordered Method for shale lithology interpretation	RUBEN NICOLAS LOPEZ OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS Levin V.M. et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2019
7	Estimation of brittleness indices for pay zone determination in a shale-gas reservoir by using elastic properties obtained from micromechanics	RUBEN NICOLAS LOPEZ OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS Meléndez-Martínez J. et al.	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	2018
8	Rock physics templates for integrated analysis of shales considering their mineralogy, organic matter and pore fluids	RUBEN NICOLAS LOPEZ OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2016
9	Dynamic characterization of shale systems by dispersion and attenuation of P- and S-waves considering their mineral composition and rock maturity	OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS Nicolás-Lopez R.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2014
10	A new approach to calculate the mud density for wellbore stability using the asymptotic homogenization theory	RUBEN NICOLAS LOPEZ OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS Valle-Molina C.	PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY	2012



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



**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**



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



**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

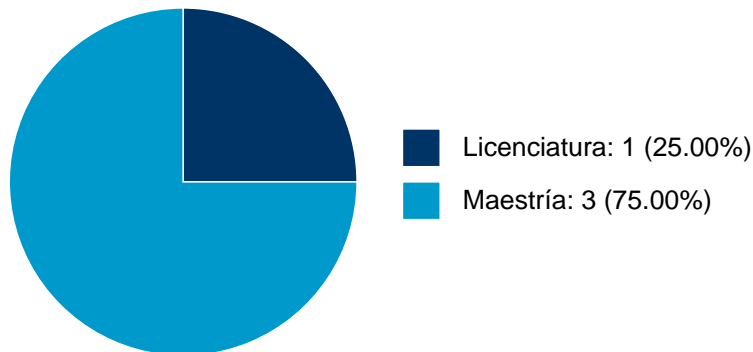
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Determinación del número y colocación de etapas para el fracturamiento hidráulico en pozos horizontales productores de aceite-gas de lutita	Tesis de Maestría	OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS,	Hernández Hernández, Javier,		2018
2	Modelos de flujo de trazadores en yacimientos geotérmicos y su aplicación con datos de una prueba de campo por medio de la resolución de un problema inverso	Tesis de Licenciatura	OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS,	Gómez Correa, Gilberto,		2018
3	Modelado de velocidades de ondas en rocas anisótropas y heterogéneas con aplicación en la exploración de recursos naturales	Tesis de Maestría	OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS,	Jaimes Tejeda, Luis Daniel,		2018



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



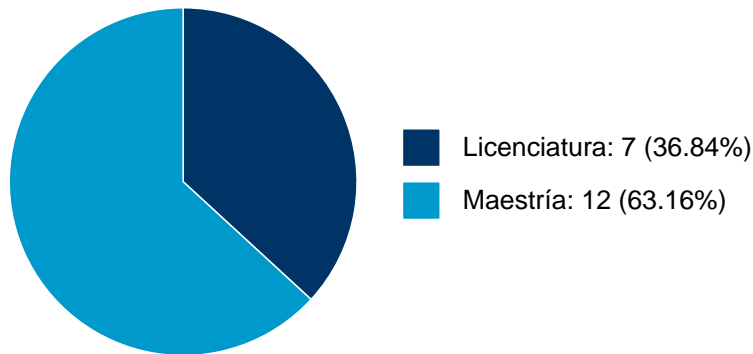
**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

4	Análisis transitorio para la hidráulica de la perforación de pozos utilizando esquemas numéricos tipo Godunov	Tesis de Maestría	RUBEN NICOLAS LOPEZ,	OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS, Sánchez Barra, Ángel de Jesús,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería,	2014
---	---	-------------------	----------------------	---	---	------

**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
2	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	2	2020-1
3	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	3	2019-2
4	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
5	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2018-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2018-1
7	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
8	Maestría	METODOS NUMERICOS-305640	Instituto de Geofísica	12	2017-1
9	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	1	2017-1
10	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2017-1
11	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	5	2016-1
12	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	3	2015-1
13	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	4	2014-1
14	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	1	2013-1
15	Maestría	METODOS NUMERICOS	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2013-1
16	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	2	2012-1
17	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	10	2011-1
18	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	3	2010-1
19	Maestría	TEORIA DE INVERSION EN GEOFISICA	Instituto de Geofísica	3	2009-2





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



**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

**PATENTES**

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

**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

**OSCAR CERAPIO VALDIVIEZO MIJANGOS**

**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