# JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

## Datos Generales

**Nombre:** JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

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

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-04-2018 hasta 15-02-2019

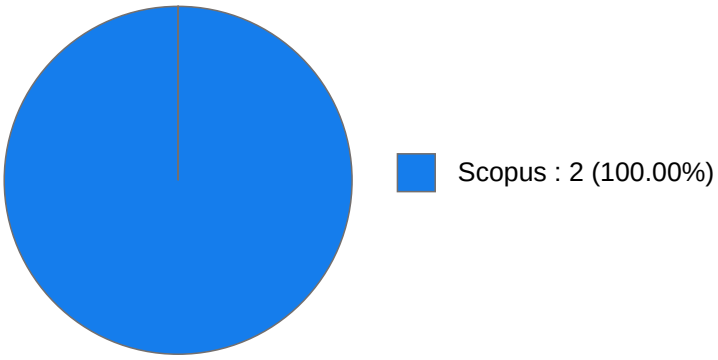
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

# JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos

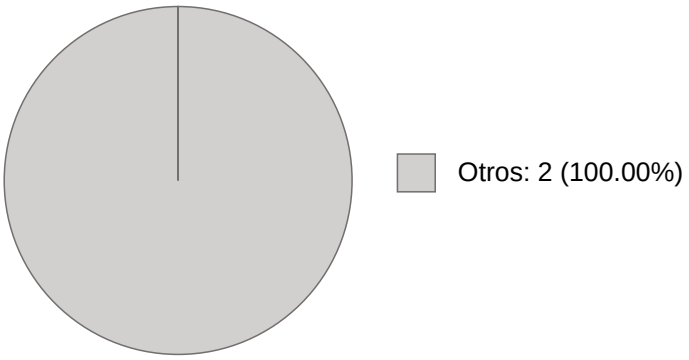



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Advances in the production mechanism diagnosis of gas reservoirs through material balance studies | FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN Oscar M.O. | Proceedings - Spe Annual Technical Conference And Exhibition | 2004 |
| 2 | Automated parameter estimation from well test data using the signal theory | NESTOR MARTINEZ ROMERO HEBER CINCO LEY JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN et al. | Spe International Petroleum Conference In Mexico - Proceedings | 2004 |

# JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

### Obras con registro ISBN




| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Multiphase flow measurement to improve well performance: History cases | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN<br>NESTOR MARTINEZ ROMERO<br>Gutiérrez-Acosta T. | Conference Paper | 2018 | 9781613991152 |
| 2 | A strategic gas field development case in sandstones using seismic amplitudes and dynamic characterization | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN<br>HEBER CINCO LEY<br>NESTOR MARTINEZ ROMERO et al. | Conference Paper | 2004 | 9781613991114 |

# JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

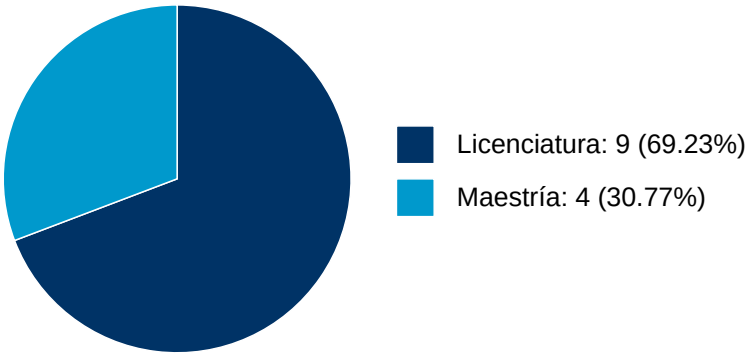
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN**

# JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis




| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Experimentos de laboratorio PVT : metodologías y validación para muestras de aceite negro, aceite volátil y gas condensado | Tesis de Licenciatura | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Licona Rodríguez, José Oswaldo, | Facultad de Ingeniería, | 2019 |
| 2 | Métodos para el análisis de la producción en yacimientos de gas no convencionales de baja permeabilidad y de lutitas : casos de campo | Tesis de Licenciatura | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Ávila Torres, Abimael, | Facultad de Ingeniería, | 2018 |
| 3 | Simulación numérica de yacimientos de gas convencional y no convencional : casos sintéticos y de campo | Tesis de Licenciatura | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Meza Virgen, Miriam, | Facultad de Ingeniería, | 2016 |
| 4 | Ingeniería de yacimientos de gas seco, gas húmedo y gas condensado | Tesis de Licenciatura | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Pérez Castillo, Mariel, | Facultad de Ingeniería, | 2016 |
| 5 | Caracterización dinámica de yacimientos no convencionales | Tesis de Maestría | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Castellanos Páez, Francisco, | Facultad de Ingeniería, | 2015 |

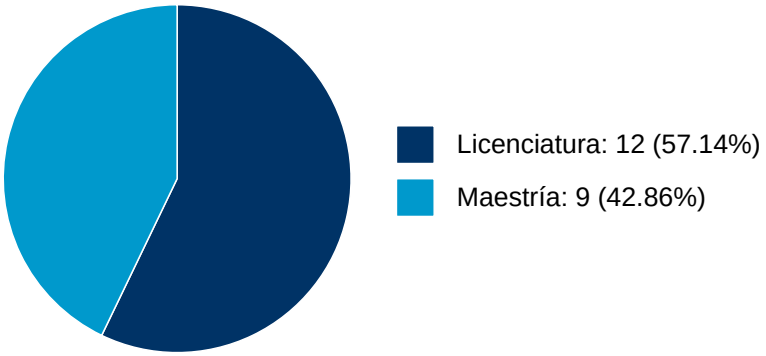
# JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Estrategia nacional de productividad de pozos : Caso práctico en el activo integral Veracruz | Tesis de Licenciatura | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Escutia Aduna, Carlos Enrique, | Facultad de Ingeniería, | 2014 |
| 7 | Aplicación de la geomecánica en un pozo marino de la región norte del Golfo de México | Tesis de Maestría | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, Fernández Silva, Gloria Cynthia, | Facultad de Ingeniería, | 2013 |
| 8 | Técnicas de modelado para simulación numérica en yacimientos y pozos de gas | Tesis de Licenciatura | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Guzmán Arévalo, José Francisco, | | 2012 |
| 9 | Administración del Sistema Integral de Productividad de Pozos | Tesis de Maestría | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Gutiérrez Peimbert, José Tomás, | | 2009 |
| 10 | 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 |
| 11 | Metodologia para la medicion liquidos en pozos | Tesis de Maestría | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Alvarado Arellano, Felix, | | 2007 |
| 12 | Modelos informaticos para el análisis de yacimientos petroleros | Tesis de Licenciatura | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | LUIS OCHOA TOLEDO, Sanchez Altamirano, Juan Carlos, | | 2005 |
| 13 | Propiedades de los fluidos petroleros y aplicaciones | Tesis de Licenciatura | JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN, | Cuautli Hernandez, Maria Elena, | | 2005 |

# JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia




| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Licenciatura | PROPIEDADES DE LS FLUIDOS PETROLERO | Facultad de Ingeniería | 39 | 2017-2 |
| 2 | Licenciatura | INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS | Facultad de Ingeniería | 36 | 2017-2 |
| 3 | Licenciatura | INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS | Facultad de Ingeniería | 16 | 2017-1 |
| 4 | Licenciatura | INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS | Facultad de Ingeniería | 30 | 2016-2 |
| 5 | Licenciatura | INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS | Facultad de Ingeniería | 17 | 2016-1 |
| 6 | Licenciatura | INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS | Facultad de Ingeniería | 24 | 2015-2 |
| 7 | Maestría | SESION DE TUTORIA III | Facultad de Ingeniería | 2 | 2015-2 |
| 8 | Maestría | SESION DE TUTORIA IV | Facultad de Ingeniería | 2 | 2015-2 |
| 9 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2015-2 |
| 10 | Maestría | TALLER DE INVESTIGACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2015-1 |
| 11 | Licenciatura | INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS | Facultad de Ingeniería | 17 | 2015-1 |
| 12 | Licenciatura | PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS | Facultad de Ingeniería | 36 | 2014-1 |
| 13 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ingeniería | 6 | 2014-1 |
| 14 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería | 5 | 2013-2 |
| 15 | Licenciatura | PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS | Facultad de Ingeniería | 25 | 2013-2 |
| 16 | Licenciatura | PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS | Facultad de Ingeniería | 44 | 2013-1 |
| 17 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ingeniería | 5 | 2013-1 |
| 18 | Licenciatura | PROP. DE LOS FLUIDOS PETROLEROS | Facultad de Ingeniería | 40 | 2012-2 |
| 19 | Licenciatura | INGENIERIA DE YACIMIENTOS DE GAS | Facultad de Ingeniería | 8 | 2010-2 |
| 20 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION III | Facultad de Ingeniería | 2 | 2008-2 |
| 21 | Maestría | TRABAJO DE INVESTIGACION II | Facultad de Ingeniería | 2 | 2008-1 |

# JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

## PATENTES

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

**JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN**

# JORGE ALBERTO AREVALO VILLAGRAN

## 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 |