



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



MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

Datos Generales

Nombre: MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 7 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-11-2015 hasta 15-03-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|---------------------------|------|
| 1 | A Pore-Pressure Equation for Carbonates | JUAN PEDRO MORALES SALAZAR FERNANDO SAMANIEGO VERDUZCO MARIO GERARDO GARCIA HERRERA | SPE DRILLING & COMPLETION | 2020 |



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



MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIO GERARDO GARCIA HERRERA



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



MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

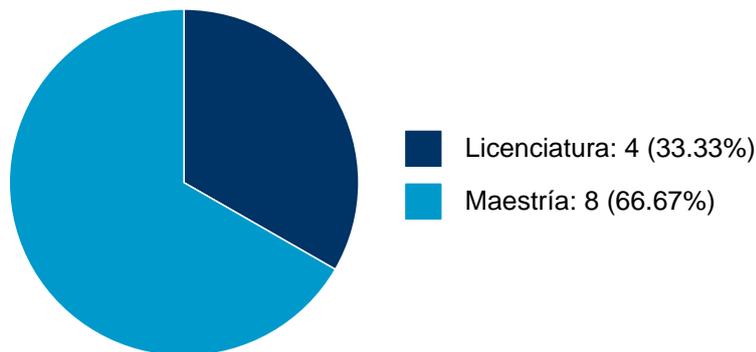
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------|
| 1 | Predicción de la presión de poro en el terciario y cretácico para la planeación de perforación de un pozo inyector | Tesis de Licenciatura | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Agatón Rebolledo, Sandra, | Facultad de Ingeniería, | 2018 |
| 2 | Caracterización estática de la formación pimienta mediante el análisis de registros geofísicos y correlaciones empíricas | Tesis de Maestría | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Cuevas Martínez, Eder Augusto, | Facultad de Ingeniería, | 2018 |
| 3 | Geomecánica aplicada a la simulación numérica de yacimientos | Tesis de Maestría | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Yedra Pérez, Misahel, | Facultad de Ingeniería, | 2018 |
| 4 | Predicción de geometrías de fractura hidráulica en pozos del campo agua fría, mediante el modelo Perkins-Kern-Nordgren | Tesis de Licenciatura | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Mantufar Barrera, Iszrael, | Facultad de Ingeniería, | 2017 |
| 5 | Minimizar la problemática real de perforación aplicando el criterio de falla de Hoek y Brown a rocas tipo lutita, arenisca calcárea de grano fino y brecha | Tesis de Maestría | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Reyes Rocher, Agustín Alfonso, | Facultad de Ingeniería, | 2016 |

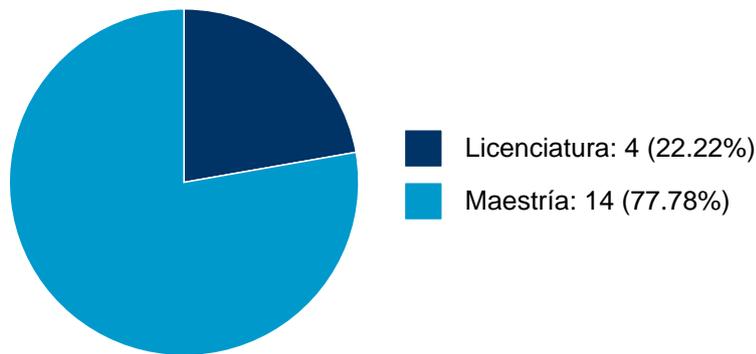
MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|----------------------------------|--|-------------------------|------|
| 6 | Método de análisis para estimar la presión de cierre en pruebas de minifrac | Tesis de Licenciatura | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Martínez Rodríguez, Víctor Isidoro, | Facultad de Ingeniería, | 2015 |
| 7 | Última etapa de perforación en yacimientos depresionados, desarrollo de simulador de fluido de control y gas nitrógeno | Tesis de Licenciatura | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Montalvo Merino, César, | Facultad de Ingeniería, | 2013 |
| 8 | Simulación aplicada a la ingeniería de perforación : método de regresión múltiple para optimizar la velocidad de penetración analizando 8 variables | Tesis de Maestría | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Cortés Cortés, Alejandro, | Facultad de Ingeniería, | 2013 |
| 9 | 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 |
| 10 | Aplicación de la geomecánica en formaciones litoarenita en el campo furbero | Tesis de Maestría | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Domínguez Azpeitia, Omar Arturo, | Facultad de Ingeniería, | 2012 |
| 11 | Aplicación del modelo matemático de vibraciones mecánicas en la sarta de perforación de un pozo de la región Sur | Tesis de Maestría | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Briceño Moya, Ricardo, | | 2010 |
| 12 | Aplicación de la geomecánica en la estabilidad del agujero de un pozo de la región Sur | Tesis de Maestría | MARIO GERARDO GARCIA HERRERA, | Trejo Ortiz, María del Carmen, | | 2009 |

MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---|------------------------|---------|----------|
| 1 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION,GEOMECANICA | Facultad de Ingeniería | 2 | 2018-1 |
| 2 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACIÓN. VIBRACION EN LA SARTA DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2017-2 |
| 3 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION-321855 | Facultad de Ingeniería | 2 | 2017-1 |
| 4 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2016-2 |
| 5 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2016-2 |
| 6 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE INGENIERIA EN EXPLORACION Y EXPLOTACION DE RECURSOS NATURALES | Facultad de Ingeniería | 5 | 2016-1 |
| 7 | Licenciatura | FRACTURAMIENTO HIDRAULICO | Facultad de Ingeniería | 5 | 2015-2 |
| 8 | Licenciatura | FRACTURAMIENTO HIDRAULICO | Facultad de Ingeniería | 7 | 2015-1 |
| 9 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 8 | 2015-1 |
| 10 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 2 | 2014-2 |
| 11 | Licenciatura | FRACTURAMIENTO HIDRAULICO | Facultad de Ingeniería | 6 | 2014-2 |
| 12 | Licenciatura | FRACTURAMIENTO HIDRAULICO | Facultad de Ingeniería | 3 | 2014-1 |
| 13 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 7 | 2014-1 |
| 14 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 2 | 2013-2 |
| 15 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 4 | 2013-1 |
| 16 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 1 | 2012-2 |
| 17 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE YACIMIENTOS | Facultad de Ingeniería | 8 | 2012-1 |
| 18 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE PERFORACION | Facultad de Ingeniería | 3 | 2011-1 |



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



MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

PATENTES

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

MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

MARIO GERARDO GARCIA HERRERA

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 |