



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



TOMAS GONZALEZ MORAN

Datos Generales

Nombre: TOMAS GONZALEZ MORAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 48 años

Nombramientos

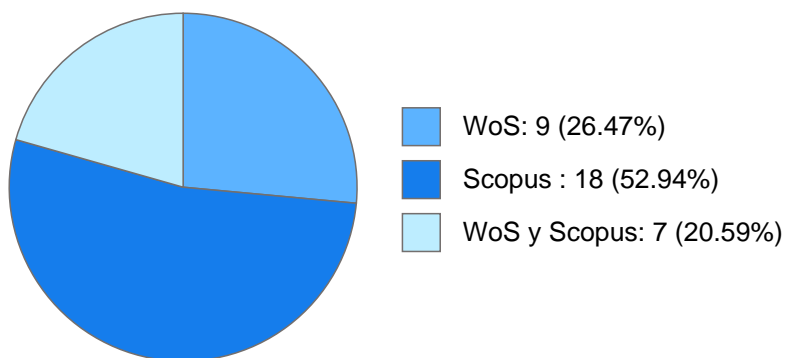
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2023
PRIDE C - 2022
PRIDE B 2008

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|---|--|------|
| 1 | Geophysical and Hydrogeochemical Aspects of Two Low-Temperature Geothermal Reservoirs Located in Central Mexico | TOMAS GONZALEZ MORAN Hernández Hernández M.A. | Advances In Science Technology & Innovation | 2023 |
| 2 | Analysis and selection of optimal sites for wind farms: case study, region north of Mexico | TOMAS GONZALEZ MORAN Ruvalcaba-García A. | ATMOSFERA | 2021 |
| 3 | Unraveling the complex structure of popocatepetl volcano (Central Mexico): New evidence for collapse features and active faulting inferred from geophysical data | CLAUDIA ARANGO GALVAN ANA LILLIAN MARTIN DEL POZZO ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ et al. | JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH | 2020 |
| 4 | Complex groundwater flow systems as traveling agent models | OLIVER XAVIER LOPEZ CORONA PABLO PADILLA LONGORIA OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES et al. | PEERJ | 2014 |
| 5 | Seismic patterns of the Guerrero-Oaxaca, Mexico region, and its relationship to the continental margin structure | VICTOR HUGO ESPINDOLA CASTRO TOMAS GONZALEZ MORAN LUIS QUINTANAR ROBLES et al. | GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL | 2013 |



TOMAS GONZALEZ MORAN

| | | | | |
|----|--|---|--|------|
| 6 | An integrated archeomagnetic and C-14 study on pre-Columbian potsherds and associated charcoals intercalated between Holocene lacustrine sediments in Western Mexico: Geomagnetic implications | BERTHA OLIVA AGUILAR REYES AVTANDIL GOGICHAISHVILI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al. | Journal Of Geophysical Research-Solid Earth | 2013 |
| 7 | Magnetic properties and Archeointensity of Earth's magnetic field recovered from El Opeo, earliest funeral architecture known in Western Mesoamerica | Modesto Pineda Duran AVTANDIL GOGICHAISHVILI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al. | STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA | 2010 |
| 8 | Magnetic properties and archeointensity determination on Pre-Columbian pottery from Chiapas, Mesoamerica | JUAN JULIO MORALES CONTRERAS AVTANDIL GOGICHAISHVILI GUILLERMO ACOSTA OCHOA et al. | EARTH PLANETS AND SPACE | 2009 |
| 9 | Characterization of the recent ash emissions at Popocateped Volcano, Mexico | A. L. Martín-Del Pozzo TOMAS GONZALEZ MORAN R. Espinasa Perena et al. | JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH | 2008 |
| 10 | Evidencias hidrogeoguímicas de mezcla de flujos regionales en el acuífero de La Muralla, Guanajuato | FRANCISCO JAIME DURAZO LOZANO TOMAS GONZALEZ MORAN FAUSTINO JUAREZ SANCHEZ et al. | REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS | 2007 |
| 11 | Structural pattern at the northwestern sector of the Tepic-Zacoalco rift and tectonic implications for the Jalisco block, western Mexico | JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI TOMAS GONZALEZ MORAN | EARTH PLANETS AND SPACE | 2006 |
| 12 | Microwave paleointensity analysis of historic lavas from Parícutín volcano, Mexico | JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS TOMAS GONZALEZ MORAN et al. | GEOFISICA INTERNACIONAL | 2005 |
| 13 | Decay in chloride content of ground water due to excessive production of a well field near León, Mexico | FRANCISCO JAIME DURAZO LOZANO TOMAS GONZALEZ MORAN ALEJANDRA CORTES SILVA et al. | GEOFISICA INTERNACIONAL | 2005 |
| 14 | Functional model of groundwater alteration in the vicinity of a landfill, Santa Catarina, Chalco, Mexico [Modelo funcional del proceso de alteración del agua subterránea en las cercanías del basurero de Santa Catarina, Chalco, México] | TOMAS GONZALEZ MORAN | Revista Geofísica | 2002 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



TOMAS GONZALEZ MORAN

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 15 | The Basin of Mexico and its metropolitan area: Water abstraction and related environmental problems | TOMAS GONZALEZ MORAN ROCIO RAMIREZ RODRIGUEZ Cortes S.A. | JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES | 1999 |
| 16 | Gravity and seismicity analyses of the El Chichon volcano, Chiapas, Mexico | TOMAS GONZALEZ MORAN Medina F. Gonzalez L. | PURE AND APPLIED GEOPHYSICS | 1990 |
| 17 | Exploration of the basement SW of San Luis Potosi, Mexico, using gravimetric, aeromagnetic and magnetotelluric sounding data [Exploracion del basamento en el SW de San Luis Potosi, Mexico, utilizando datos gravimetricos, aeromagneticos y son | TOMAS GONZALEZ MORAN Vazquez C.A. Ruiz R.J. | GEOFISICA INTERNACIONAL | 1990 |
| 18 | Monitoreo geofisico en el entorno de un basurero industrial de desechos de cromo | TOMAS GONZALEZ MORAN RAMIRO RODRIGUEZ CASTILLO | GEOFISICA INTERNACIONAL | 1989 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



TOMAS GONZALEZ MORAN

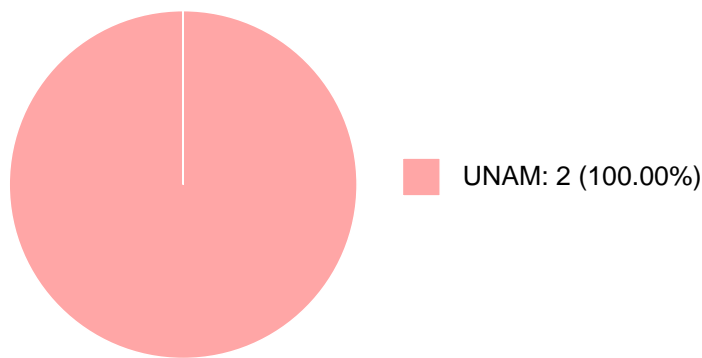
LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

TOMAS GONZALEZ MORAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

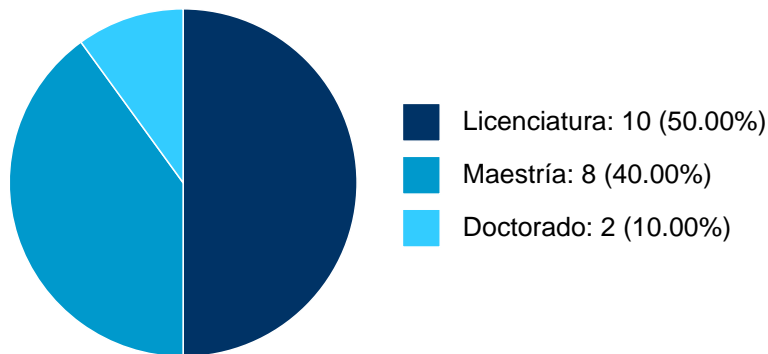
Histórico de participación en proyectos



| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|---|----------------------|--|--------------|------------|
| 1 | Estudios geofísicos, hidrogeológicos y ambientales utilizando algoritmos y modelos computacionales. | TOMAS GONZALEZ MORAN | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2018 | 31-12-2021 |
| 2 | Estudios geofísicos, hidrogeológicos y ambientales utilizando algoritmos y modelos computacionales. | TOMAS GONZALEZ MORAN | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2023 | 31-12-2023 |

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|------|
| 1 | Estudio de factibilidad de sitios apropiados para el aprovechamiento del viento, en la parte norte de la Republica Mexicana | Tesis de Doctorado | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Ruvalcaba García, Alejandro, | Instituto de Geofísica, | 2021 |
| 2 | Análisis de métodos de procesamiento magnético y percepción remota aplicado a la exploración minera en el sureste del Estado de Durango | Tesis de Maestría | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Santiago Ramírez, Rodrigo, | Instituto de Geofísica, | 2021 |
| 3 | Estudio aeromagnético al norte del complejo plutónico de la paz | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Santiago Ramírez, Rodrigo, | Instituto de Geofísica, | 2019 |
| 4 | Estudio aeromagnético en el campo volcánico monogenético Chichinautzin, México | Tesis de Maestría | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Puente Flores, Guillermo de la, | Instituto de Geofísica, | 2019 |
| 5 | Caracterización de cambios morfológicos a través de herramientas geoespaciales en el área lacustre de Montebello, Chiapas | Tesis de Maestría | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Santillán Espinoza, Lina Elisa, | Instituto de Geofísica, | 2018 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



TOMAS GONZALEZ MORAN

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|-----------------------|---|---|------|
| 6 | Estudio de ciclones tropicales que tocaron tierra en costas mexicanas y su relación con la actividad solar | Tesis de Doctorado | TOMAS GONZALEZ MORAN, | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, Pazos, Marni, | Instituto de Geofísica, Instituto de Geografía, | 2012 |
| 7 | Estudio geoelectrico de la parte central del acuífero Actopan-Santiago de Anaya, Hidalgo | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Zamora Martínez, Ricardo Alejandro, | Instituto de Geofísica, | 2011 |
| 8 | Estudio aeromagnético en el sureste de México : zona limítrofe Guerrero-Oaxaca | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Tapia Cruz, Víctor Jesús, | Instituto de Geofísica, | 2011 |
| 9 | Modelación matemática del comportamiento hidrogeológico de la zona lacustre de Xochimilco, México | Tesis de Maestría | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Ruvalcaba García, Alejandro, | Instituto de Geofísica, | 2009 |
| 10 | Analisis e interpretacion de datos aeromagneticos en la region minera de Buenavista de Cuellar, Estado de Guerrero, Mexico | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Estrada Marin, Juan Carlos, | | 2006 |
| 11 | Contaminacion de suelos con hidrocarburos, derramados en accidentes carreteros en la Ciudad de Mexico y alrededores de 1996 a 2000, y propuestas de restauracion | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Cruz Gomez, Rosalba de la, Gonzalez Gutierrez, Jessica, | | 2002 |
| 12 | Prospeccion magnetica aplicada a un problema de contaminacion por cromo Tultitlan, Estado de Mexico | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Gamboa Rocha, Antonia, | | 2002 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



TOMAS GONZALEZ MORAN

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|------|
| 13 | Evaluación de la contaminación, criterios y alternativas de rehabilitación en los talleres de Ferrocarriles Nacionales de México (FNM) en Aguascalientes, Ags., México | Tesis de Maestría | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Rocha Jimenez, Maria, | 2000 |
| 14 | Sistema computacional para la estimación preliminar de procesos de tratamiento de aguas residuales industriales : casos de estudio : industria papelera, procesadora de alimentos del mar y petrolera | Tesis de Maestría | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Alcántara Garduño, Martha Elena, | 1998 |
| 15 | Estudio para la identificación de plaguicidas en agua potable y de riego en la zona agrícola del estado de Oaxaca | Tesis de Maestría | TOMAS GONZALEZ MORAN, | García Almanza, Catalina, | 1996 |
| 16 | Evaluación de la peligrosidad en un parque industrial (caso de estudio: ciudad industrial del valle de Cuernavaca, Morelos) | Tesis de Maestría | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Beltran Mejia, Livia, | 1996 |
| 17 | Evaluación preliminar de la contaminación ambiental de la ZMVM asociada con el crecimiento industrial | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Perez García, Gabriela Quira, | 1995 |
| 18 | Modelo gravimétrico geológico-estructural de la subcuenca de Chalco | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Gutierrez Hernandez, José del Carmen, | 1989 |
| 19 | Identificación de las unidades acuíferas de la subcuenca de Chalco en base a estudios geoelectrónicos | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Agua Romero, Sergio Alberto, | 1989 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

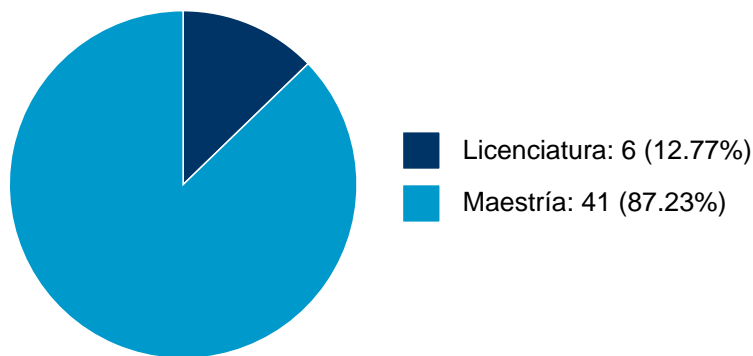


TOMAS GONZALEZ MORAN

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|
| 20 | Aplicaciones de la transformada de Hilbert a senales magneticas | Tesis de Licenciatura | TOMAS GONZALEZ MORAN, | Suro Perez, Vinicio, | 1980 |
|----|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|------|

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|---|--|---------|----------|
| 1 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS | Instituto de Geofísica | 2 | 2023-2 |
| 2 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS | Instituto de Geofísica | 3 | 2023-1 |
| 3 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS | Instituto de Geofísica | 4 | 2022-2 |
| 4 | Maestría | ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO | Instituto de Geofísica | 1 | 2021-2 |
| 5 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I | Facultad de Ciencias | 1 | 2021-2 |
| 6 | Licenciatura | TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I | Facultad de Ciencias | 1 | 2021-2 |
| 7 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 1 | 2021-1 |
| 8 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN | Instituto de Geofísica | 1 | 2021-1 |
| 9 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS | Instituto de Geofísica | 1 | 2020-2 |
| 10 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II | Facultad de Ciencias | 1 | 2020-2 |
| 11 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I | Facultad de Ciencias | 1 | 2020-1 |
| 12 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS | Instituto de Geofísica | 5 | 2020-1 |
| 13 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-2 |
| 14 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS | Instituto de Geofísica | 1 | 2019-2 |
| 15 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS | Instituto de Geofísica | 3 | 2019-1 |
| 16 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I | Facultad de Ciencias | 1 | 2019-1 |
| 17 | Maestría | ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO | Instituto de Geofísica | 1 | 2018-2 |
| 18 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 4 | 2018-2 |
| 19 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Instituto de Geofísica | 1 | 2018-1 |
| 20 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 5 | 2018-1 |

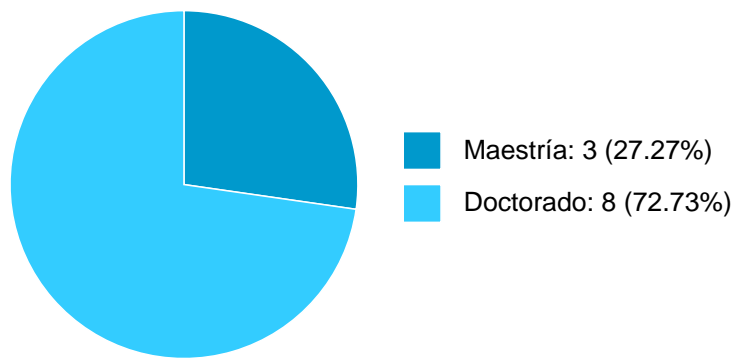


TOMAS GONZALEZ MORAN

| | | | | | |
|----|----------|---|--|----|--------|
| 21 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS | Instituto de Geofísica | 3 | 2017-2 |
| 22 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS-305672 | Instituto de Geofísica | 15 | 2017-1 |
| 23 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 9 | 2016-2 |
| 24 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 5 | 2016-1 |
| 25 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 1 | 2016-1 |
| 26 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 1 | 2015-2 |
| 27 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 7 | 2015-1 |
| 28 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 3 | 2014-2 |
| 29 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 1 | 2014-2 |
| 30 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro | 1 | 2014-1 |
| 31 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 9 | 2014-1 |
| 32 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 5 | 2013-2 |
| 33 | Maestría | ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO | Instituto de Geofísica | 2 | 2013-2 |
| 34 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Instituto de Geofísica | 2 | 2013-1 |
| 35 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 5 | 2013-1 |
| 36 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 2 | 2012-2 |
| 37 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 3 | 2012-1 |
| 38 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 1 | 2011-2 |
| 39 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 2 | 2011-2 |
| 40 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 8 | 2011-1 |
| 41 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 8 | 2010-2 |
| 42 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 5 | 2010-1 |
| 43 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 4 | 2009-2 |
| 44 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 6 | 2009-1 |
| 45 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 3 | 2008-2 |
| 46 | Maestría | PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS | Instituto de Geofísica | 9 | 2008-1 |
| 47 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Instituto de Geofísica | 1 | 2008-1 |

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



| # | Entidad | Nivel | Plan de estudios | Año | Semestre |
|----|------------------------|-----------|------------------------------------|------|----------|
| 1 | Instituto de Geofísica | Maestría | Maestría en Ciencias de la Tierra | 2018 | 2018-2 |
| 2 | Instituto de Geofísica | Doctorado | Doctorado en Ciencias de la Tierra | 2018 | 2018-2 |
| 3 | Instituto de Geofísica | Doctorado | Doctorado en Ciencias de la Tierra | 2017 | 2017-2 |
| 4 | Instituto de Geofísica | Doctorado | Doctorado en Ciencias de la Tierra | 2017 | 2018-1 |
| 5 | Instituto de Geofísica | Maestría | Maestría en Ciencias de la Tierra | 2017 | 2017-2 |
| 6 | Instituto de Geofísica | Maestría | Maestría en Ciencias de la Tierra | 2017 | 2018-1 |
| 7 | Instituto de Geofísica | Doctorado | Doctorado en Ciencias de la Tierra | 2016 | 2016-2 |
| 8 | Instituto de Geofísica | Doctorado | Doctorado en Ciencias de la Tierra | 2016 | 2017-1 |
| 9 | Instituto de Geofísica | Doctorado | Doctorado en Ciencias de la Tierra | 2015 | 2015-2 |
| 10 | Instituto de Geofísica | Doctorado | Doctorado en Ciencias de la Tierra | 2015 | 2016-1 |
| 11 | Instituto de Geofísica | Doctorado | Doctorado en Ciencias de la Tierra | 2014 | 2015-1 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



TOMAS GONZALEZ MORAN

PATENTES

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

TOMAS GONZALEZ MORAN



TOMAS GONZALEZ MORAN

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2024 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2024 |
| 3 | Producción Académica | CH | Humanindex | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica | CIC | SCIC | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos | DGPO | SISEPRO | 2018-2022 |
| 6 | Tesis | DGB | TESIUNAM | 2008-2023 |
| 7 | Tutorías en Posgrado | CGEP | SIIPosgrado | 2008-2021 |

Externos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8 | Documentos Indexados | Elsevier | Scopus | 2008-2024 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2024 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2024 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2024 |