



VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

Datos Generales

Nombre: VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Geografía
Desde 01-10-2019

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2021 - VIGENTE
SNI II 2012 - 2020
SNI I - 2011
PRIDE D 2009 - 2024
PRIDE C - 2009

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|--|---|------|
| 1 | Atmospheric mixed Rossby-gravity waves over the tropical Pacific during the austral summer | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Hugo A. Braga | Weather and Climate Dynamics | 2025 |
| 2 | Nitrogen compounds at Mexican and USA coasts on the Gulf of Mexico | RODOLFO SOSA ECHEVERRIA GILBERTO FUENTES GARCIA ANA LUISA ALARCON JIMENEZ et al. | ATMOSPHERIC ENVIRONMENT | 2024 |
| 3 | The changing climate and domestic water consumption in Mexican cities; | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Ábrego Góngora C.J. Méndez Antonio B. | Investigaciones Geograficas : Boletín - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México | 2024 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| 4 | Vegetation as a Regulator of Urban Climate: the Case of the Guadalajara Metropolitan Zone, Jalisco, Mexico; | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Sandoval T.C. Robles S.L.R.D. et al. | Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de Mexico | 2024 |
| 5 | Air Quality and Atmospheric Emissions from the Operation of the Main Mexican Port in the Gulf of Mexico from 2019 to 2020 | RODOLFO SOSA ECHEVERRIA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA GUSTAVO VAZQUEZ CRUZ et al. | Journal Of Marine Science And Engineering | 2023 |
| 6 | Influence of particulate matter on air quality due to "Nortes" events in the Gulf of Mexico | RODOLFO SOSA ECHEVERRIA GILBERTO FUENTES GARCIA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA et al. | ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH | 2023 |
| 7 | Easterly wave activity in the Intra Americas Seas region analyzed with vertically integrated moisture fluxes | MARNI MARGARITA PAZOS ESPEJEL VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ANGEL EDUARDO HERRERA MARES | Frontiers In Earth Science | 2023 |
| 8 | Risk of urban flash floods in the Guadalajara Metropolitan Area, Mexico | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA López M. Perez T. | Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de Mexico | 2022 |
| 9 | Assessment of Chemical Risks Associated with Hydrometeorological Phenomena in a Mexican Port on the Gulf of Mexico | RODOLFO SOSA ECHEVERRIA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA GEORGINA FERNANDEZ VILLAGOMEZ et al. | Journal Of Marine Science And Engineering | 2022 |
| 10 | Inter ocean basin moisture fluxes and the onset of the summer rainy season over southern Mexico | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Diaz S. | Frontiers In Climate | 2022 |
| 11 | Sea Port SO ₂ Atmospheric Emissions Influence on Air Quality and Exposure at Veracruz, Mexico | RODOLFO SOSA ECHEVERRIA JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA et al. | ATMOSPHERE | 2022 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | |
|----|--|--|---|------|
| 12 | Air quality in the Port of Veracruz, Mexico | RODOLFO SOSA ECHEVERRIA JOSE ROBERTO PABLO SANCHEZ ALVAREZ VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA et al. | Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA | 2021 |
| 13 | Socioeconomic Drought in a Mexican Semi-arid City: Monterrey Metropolitan Area, a Case Study | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Eduardo Herrera Carlos J. Abrego-Gongora et al. | Frontiers In Water | 2021 |
| 14 | Climatic risk in the Mexico city metropolitan area due to urbanization | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Vargas N. | Urban Climate | 2020 |
| 15 | Warm spells and climate risk to human health in the Mexico city metropolitan area | NURIA DELIA VARGAS HUIPE VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | WEATHER CLIMATE AND SOCIETY | 2020 |
| 16 | Forest fires in Mexico: An approach to estimate fire probabilities | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Galván L. | INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE | 2020 |
| 17 | Effect of urban development in risk of floods in Veracruz, Mexico | ANGEL EMMANUEL ZUÑIGA TOVAR VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Piña V. | GEOSCIENCES | 2020 |
| 18 | Building urban resilience and knowledge co-production in the face of weather hazards: flash floods in the Monterrey Metropolitan Area (Mexico) | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Aguilar-Barajas I. Sisto N.P. et al. | ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY | 2019 |
| 19 | Gestión Integral de Riesgo de Desastres en México: reflexiones, retos y propuestas de transformación de la política pública desde la academia | IRASEMA ALCANTARA AYALA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ORALIA OROPEZA OROZCO et al. | Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de Mexico | 2019 |
| 20 | Climatic influence on fire regime (1700 to 2008) in the Nazas watershed, Durango, Mexico | LORENZO VAZQUEZ SELEM VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Julian Cerano-Paredes et al. | FIRE ECOLOGY | 2019 |
| 21 | The urban growth of the metropolitan area of Sao Paulo and its impact on the climate | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Lima G.N.D. | Weather and Climate Extremes | 2018 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 22 | Data on the volumes of water stored in the reservoirs supplying the Metropolitan Area of Sao Paulo (2003?2015) | GABRIELA NARCIZO DE LIMA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Lombardo M.A. | Data in Brief | 2018 |
| 23 | The Role of Tropical Cyclones in Precipitation Over the Tropical and Subtropical North America | CUAUHTEMOC DOMINGUEZ NAVA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Frontiers In Earth Science | 2018 |
| 24 | Forecasting Summertime Surface Temperature and Precipitation in the Mexico City Metropolitan Area: Sensitivity of the WRF Model to Land Cover Changes | LUIS CLEMENTE LOPEZ BRAVO ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Frontiers In Earth Science | 2018 |
| 25 | Urban water supply and the changes in the precipitation patterns in the metropolitan area of São Paulo ? Brazil | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Lima G.N.D. Lombardo M.A. | Applied Geography | 2018 |
| 26 | Vulnerability and risk to intense rainfall in Mexico: The effect of land use cover change | ANGEL EMMANUEL ZUÑIGA TOVAR VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México | 2018 |
| 27 | Estimation of vulnerability and risk to meteorological drought in Mexico | Carolina Neri VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | WEATHER CLIMATE AND SOCIETY | 2016 |
| 28 | Michio Yanai and Tropical Waves | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Takayabu, Yukari N. Kiladis, George N. | Meteorological Monographs | 2016 |
| 29 | Climate threats, water supply vulnerability and the risk of a water crisis in the Monterrey Metropolitan Area (Northeastern Mexico) | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Sisto N.P. Ramírez A.I. et al. | PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH | 2016 |
| 30 | The impact of phenomena El Nino and La Nina and other environmental factors on episodes of acute diarrhoea disease in the population of Aguascalientes, Mexico: a case study | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Venegas-Pérez M.E. Ramírez-López E.M. et al. | Advances in Geosciences | 2016 |
| 31 | Considerations for a research program on drought in Mexico | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA | 2016 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 32 | Climate threats, water supply vulnerability and the risk of a water crisis in the Monterrey Metropolitan Area (Northeastern Mexico) | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Sisto, Nicholas P. Ramirez, Aldo I. et al. | PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH | 2016 |
| 33 | Drought policy in Mexico: A long, slow March toward an integrated and preventive management model | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Aguilar-Barajas, Ismael Sisto, Nicholas P. et al. | Water Policy | 2016 |
| 34 | Spatial and temporal variation of the atmospheric mercury concentrations emitted from a coal-fired power plant in Mexico | JUAN HUMBERTO ANTONIO BRAVO ALVAREZ RODOLFO SOSA ECHEVERRIA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA et al. | Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA | 2016 |
| 35 | Climate change impacts and adaptation strategies in temperate forests in Central Mexico: a participatory approach | LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO LETICIA GOMEZ MENDOZA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | MITIGATION AND ADAPTATION STRATEGIES FOR GLOBAL CHANGE | 2015 |
| 36 | Air-sea interactions and dynamical processes associated with the midsummer drought | LUIS EDUARDO HERRERA AZTEGUI VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO | INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY | 2015 |
| 37 | Cold surge activity over the Gulf of Mexico in a warmer climate | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO Pérez E.P. et al. | Frontiers In Earth Science | 2014 |
| 38 | Climate change scenarios and potential impacts on water availability in northern Mexico | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Carolina Neri Zermeno, David | CLIMATE RESEARCH | 2012 |
| 39 | Radars, an alternative in hydrological modeling. Lumped mod | RAMON DOMINGUEZ MORA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO et al. | ATMOSFERA | 2011 |
| 40 | CHANGE Climate and Hydrology Academic Network for Governance and the Environment | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Garfin, Gregg Lee, Nancy et al. | BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY | 2011 |
| 41 | Introduction to special section on The role of the Atlantic warm pool in the climate of the Western Hemisphere | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Gimeno, Luis Enfield, David B. | Journal Of Geophysical Research-Atmospheres | 2011 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 42 | Regional aspects of prolonged meteorological droughts over Mexico and central America | OLIVIA MATIAS MENDEZ VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | JOURNAL OF CLIMATE | 2010 |
| 43 | Changing climate in the Gulf of California | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Lluch-Cota, Salvador E. Pares-Sierra, Alejandro et al. | PROGRESS IN OCEANOGRAPHY | 2010 |
| 44 | Analysis of daily precipitation based on weather radar information in México City | JOSE ANTONIO BASILIO AYALA MENDEZ VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO et al. | ATMOSFERA | 2009 |
| 45 | A US CLIVAR Project to Assess and Compare the Responses of Global Climate Models to Drought-Related SST Forcing Patterns: Overview and Results | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Schubert, Siegfried Gutzler, David et al. | JOURNAL OF CLIMATE | 2009 |
| 46 | Assessing onset and length of greening period in six vegetation types in Oaxaca, Mexico, using NDVI-precipitation relationships | LETICIA GOMEZ MENDOZA LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO M. L. Cuevas Fernandez et al. | INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOG Y | 2008 |
| 47 | Temporal and spatial behavior of temperature and precipitation during the canicula (midsummer drought) under El Nino conditions in central Mexico | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Peralta-Hernandez, A. R. Barba-Martinez, L. R. et al. | ATMOSFERA | 2008 |
| 48 | Climate warming and 21st-century drought in southwestern North America | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA JUAN MATIAS MENDEZ PEREZ MacDonald G.M. et al. | Eos | 2008 |
| 49 | A stakeholder driven process to reduce vulnerability to climate change in Hermosillo, Sonora, Mexico | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Eakin H. Smith J. et al. | MITIGATION AND ADAPTATION STRATEGIES FOR GLOBAL CHANGE | 2007 |
| 50 | The NAME 2004 field campaign and modeling strategy | ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Higgins W. et al. | BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY | 2006 |
| 51 | Atmospheric forcing of the eastern tropical Pacific: A review | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Amador J.A. Alfaro E.J. et al. | PROGRESS IN OCEANOGRAPHY | 2006 |
| 52 | Calibración hidrológica de radares meteorológicos | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO RAMON DOMINGUEZ MORA et al. | Ingeniería Hidráulica En México | 2006 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 53 | Mexico City basin wind circulation during the MCMA-2003 field campaign | ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA de Foy B. et al. | ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS | 2005 |
| 54 | Temporal evolution of summer convective activity over the Americas warm pools | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | 2005 |
| 55 | Dynamics of subtropical vertical motions over the Americas during El Niño boreal winters | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Ambrizzi T. | ATMOSFERA | 2005 |
| 56 | Climate and freshwater resources in northern Mexico: Sonora, a case study | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ANA CECILIA CONDE ALVAREZ | ENVIRONMENTA L MONITORING AND ASSESSMENT | 2000 |
| 57 | The midsummer drought over Mexico and Central America | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Amador J.A. Medina S. | JOURNAL OF CLIMATE | 1999 |
| 58 | Monsoons: processes, predictability, and the prospects for prediction | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Webster P.J. Palmer T.N. et al. | Journal Of Geophysical Research-Ocea ns | 1998 |
| 59 | Assessment of current and future regional climate scenarios for Mexico | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ANA CECILIA CONDE ALVAREZ OSCAR CASIMIRO SANCHEZ MENESES et al. | CLIMATE RESEARCH | 1997 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|--|---|-------------------------|------|---------------|
| 1 | Marco metodológico para Atlas de Riesgos orientados a la planeación metropolitana para la gestión de riesgos | NAXHELLI RUIZ RIVERA VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Libro Completo | 2022 | 9786073060875 |
| 2 | Combined Oceanic Influences on Continental Climates | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Akio Kitoh Elsa Mohino et al. | Article | 2020 | 9781108492706 |
| 3 | Downscaling of climate information | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Mearns L.O. Bukovsky M.S. et al. | Capítulo de un Libro | 2018 | 9783319650586 |
| 4 | CAMBIO CLIMATICO Y CRECIMIENTO URBANO | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Capítulo de un Libro | 2016 | 9786070282768 |
| 5 | CLIMA URBANO EN LA CIUDAD DE MEXICO | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Capítulo de un Libro | 2016 | 9786075240367 |
| 6 | El clima cambiante | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Libro Completo | 2015 | 9786077423836 |
| 7 | Downscaling of Climate Information (chap. 5) | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Capítulo de un Libro | 2014 | 9783319037677 |
| 8 | Downscaling of Climate Information | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Linda O. Mearns Melissa S. Bukovsky et al. | Article | 2014 | 9783319037684 |



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



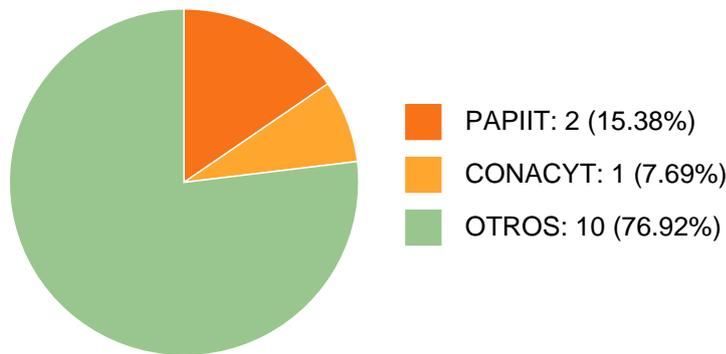
VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | | |
|----|--|--|-------------------------|------|---------------|
| 9 | Climate phenomena and their relevance for future regional climate change | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA Christensen J.H. Kanikicharla K.K. et al. | Capítulo de un Libro | 2013 | 9781107415324 |
| 10 | Clima | ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Capítulo de un Libro | 2012 | 9786074024036 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|--|--------------------------------|--|--------------|------------|
| 1 | Riesgo climático en ambientes urbanos | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Recursos PAPIIT | 01-01-2017 | 31-12-2018 |
| 2 | Actividades de modelación del recurso eólico y el manejo y análisis de la información del recurso eólico en México, el estudio de la climatología del viento a nivel nacional | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Sector Público (Federal, Estatal o Municipal) | 15-06-2016 | 31-12-2018 |
| 3 | Realizar la evaluación de las condiciones meteorológicas in situ para aplicación a los estudios sobre la calidad del aire y depósito atmosférico en el Recinto Portuario de Veracruz | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales | 21-05-2018 | 21-11-2018 |
| 4 | Metodología para la elaboración del Atlas de riesgo metropolitano del área metropolitana de Guadalajara | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales | 21-06-2018 | 31-12-2019 |

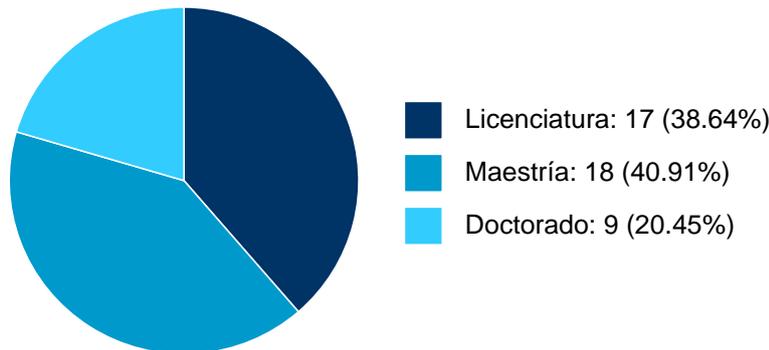
VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | | |
|----|---|--------------------------------|--|------------|------------|
| 5 | Evaluación de las condiciones meteorológicas in situ para su aplicación a los estudios sobre calidad del aire y depósito atmosférico en el Recinto Portuario de Veracruz | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales | 01-10-2019 | 01-12-2019 |
| 6 | Seguridad hídrica en ciudades del norte de México: con un enfoque sistémico para la gestión hídrica bajo condiciones extremas del clima. | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales | 31-10-2019 | 15-01-2021 |
| 7 | Segunda Etapa del Atlas de Riesgos Metropolitano (ARM) del Área Metropolitana de Guadalajara. | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | ONG'S o Fundaciones Nacionales | 01-12-2019 | 01-12-2020 |
| 8 | Servicio de Modelación del Viento de la República Mexicana | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales | 25-10-2019 | 01-12-2019 |
| 9 | Atlas eólico de México. | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales | 15-07-2016 | 15-07-2022 |
| 10 | Evaluación de las condiciones meteorológicas in situ para su aplicación a los estudios sobre calidad del aire y depósito atmosférico en el Recinto Portuario de Veracruz. | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Otras Universidades, Centros o Institutos Nacionales | 22-04-2021 | 22-10-2021 |
| 11 | Dinámica de las Ondas del Este sobre los Mares Intra Americanos. | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Recursos CONACYT | 01-10-2022 | 30-11-2022 |
| 12 | Escenarios de riesgo climático urbano | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Recursos PAPIIT | 01-01-2023 | 31-12-2025 |
| 13 | Dinámica de las Ondas del Este sobre los Mares Intra Americanos. RENOVACIÓN. | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA | Recursos CONAHcyT | 01-10-2023 | 30-11-2024 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------|
| 1 | Análisis de riesgo en ciudades por cambios en el clima generado por cambios en el uso del suelo | Tesis de Doctorado | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Vargas Huipe, Nuria Delia, | Instituto de Geografía, | 2022 |
| 2 | Incendios forestales en México desde una perspectiva de riesgo climático | Tesis de Doctorado | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Galván Ortiz, Luis Manuel, | Instituto de Geografía, | 2022 |
| 3 | Inicio de la temporada de lluvias y flujos de humedad en las costas del Pacífico mesoamericano | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Díaz Alcántara, Sonia Guadalupe, | Instituto de Geografía, | 2022 |
| 4 | Interacción de transientes - flujo medio atmosférico sobre las albercas de agua caliente de las Américas | Tesis de Doctorado | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Herrera Aztegui, Luis Eduardo, | Instituto de Geografía, | 2020 |
| 5 | Inicio de las lluvias de verano en las costas del Pacífico Mesoamericano | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Díaz Alcántara, Sonia Guadalupe, | Instituto de Geografía, | 2019 |
| 6 | Cambios de uso de suelo y de clima : Guatemala, un caso de estudio | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Pérez Sánchez, Tania, | Instituto de Geografía, | 2018 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | | | |
|----|---|-----------------------|------------------------------|---|---|------|
| 7 | Los Ciclones tropicales y la predictibilidad del clima de México | Tesis de Doctorado | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Domínguez, Christian, | Instituto de Geografía, | 2018 |
| 8 | Usos de la información climática en la gestión de riesgos ante sequías | Tesis de Doctorado | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Neri Vidaurri, Carolina, | Instituto de Geografía, | 2017 |
| 9 | Incremento de la vulnerabilidad y riesgo ante lluvias intensas en México por cambio en la cobertura del suelo | Tesis de Doctorado | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Zúñiga Tovar, Ángel Emmanuel, | Instituto de Geografía, | 2017 |
| 10 | Evaluación de la predictibilidad del tiempo atmosférico en el valle de México | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | López Bravo, Luis Clemente, | Instituto de Geografía, | 2015 |
| 11 | Relación clima-dengue en México | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Guzmán Cancino, Adriana, | Instituto de Geografía, | 2014 |
| 12 | Respuesta de los foraminíferos planctónicos a las variaciones oceánicas del periodo 2006-2009 en el noroeste del Golfo de Tehuantepec | Tesis de Maestría | RAUL AGUIRRE GOMEZ, | MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO, VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, et al. | Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geografía, | 2013 |
| 13 | Evaluación de la calidad del pronóstico numérico del tiempo en la Ciudad de México | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | López Bravo, Luis Clemente, | Instituto de Geografía, | 2012 |
| 14 | 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 |
| 15 | El papel de los ciclones tropicales en el clima de México | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Domínguez, Christian, | Instituto de Geografía, | 2012 |
| 16 | Evaluación de la predictibilidad del clima en México | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Franco Díaz, Armenia, | Instituto de Geografía, | 2012 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | | | |
|----|--|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|
| 17 | Impacto de la urbanización sobre la dinámica de las tormentas en el valle de México | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Aquino Martínez, Lourdes Paola, | Instituto de Geografía, | 2012 |
| 18 | Interacción transientes-flujo medio y el clima en Mesoamérica | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Herrera Aztegui, Luis Eduardo, | Centro de Ciencias de la Atmósfera, | 2011 |
| 19 | Impacto de la sequía meteorológica en la vegetación en distintas regiones climáticas de México (1982-2006) | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Galván Ortiz, Luis Manuel, | Centro de Ciencias de la Atmósfera, | 2011 |
| 20 | Elementos para un sistema de alerta temprana ante sequías | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Neri Vidaurri, Carolina, | Centro de Ciencias de la Atmósfera, | 2010 |
| 21 | Variabilidad espacio-temporal de la sequía meteorológica en México : aspectos dinámicos | Tesis de Doctorado | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Méndez Pérez, Juan Matías, | Centro de Ciencias de la Atmósfera, | 2010 |
| 22 | Ondas del Este sobre las albercas de agua caliente de las américas | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Morales Cortez, Rosa Elena, | Centro de Ciencias de la Atmósfera, | 2008 |
| 23 | Análisis probabilístico de escenarios escalados de precipitación y temperatura bajo cambio climático en México | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Zermeño Díaz, David Maximiliano, | Centro de Ciencias de la Atmósfera, | 2008 |
| 24 | Estructura de la capa limite en las albercas de agua caliente | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Herrera Aztegui, Luis Eduardo, | | 2007 |
| 25 | Variabilidad de la precipitación en la Republica Mexicana | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Vazquez Aguirre, Jorge Luis, | | 2007 |
| 26 | Dinamica de ondas del este y su interaccion con el flujo medio en el Caribe | Tesis de Doctorado | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Salinas Prieto, José Antonio, | | 2006 |
| 27 | Pronostico probabilistico de los huracanes cercanos a Mexico | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Caracas Uribe, Arturo, | | 2005 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | | |
|----|--|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------|
| 28 | Predictibilidad de nortes en aguas mexicanas | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Caballero Gonzalez, Juan Manuel, | 2005 |
| 29 | Pronostico numerico del tiempo para el Valle de Mexico | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Perez Ferernandez, Joel Bernardo, | 2004 |
| 30 | Evaluacion del riesgo en el sector agricola por la variabilidad | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Neri Vidaurri, Carolina, | 2004 |
| 31 | Clima de verano en las albercas de agua caliente del Pacifico mexicano | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Magaldi, Adolfo Vicente, | 2003 |
| 32 | Un estudio de eventos hidrometereologicos extremos en la Republica Mexicana | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Mendez Perez, Juan Matias, | 2003 |
| 33 | El inicio de la temporada de lluvias en la costa sudoeste de Mexico: relaciones para su diagnostico y pronostico | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Uribe Alcantara, Edgar Misael, | 2002 |
| 34 | Variabilidad climatica regional del altiplano central de Mexico | Tesis de Maestría | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Perez López, José Luis, | 2001 |
| 35 | Esquema de diagnostico-pronostico de situaciones de riesgo de inundacion en Villahermosa, Tabasco | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Rosa Perez, Nadxieli de la, | 2001 |
| 36 | Analisis de la variabilidad de la precipitacion en Tamaulipas | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Uribe Alcantara, Edgar Misael, | 2000 |
| 37 | Experimentos numericos de circulacion atmosferica en el Valle de Mexico | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Salas Monreal, David, | 2000 |

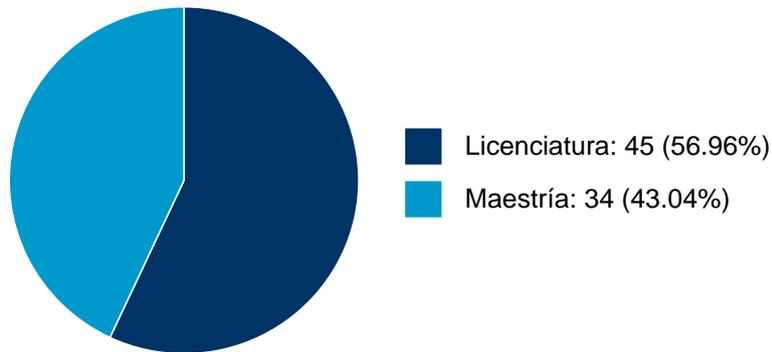
VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|------------------------------|--|------|
| 38 | Variabilidad climática y disponibilidad de agua en el noreste de México | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Almazan Rodriguez, Juan Manuel, Sanchez Alvarez, David, | 1999 |
| 39 | Análisis de trayectorias de parcelas en la atmósfera de México | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | MARCO ANTONIO MARTINEZ NEGRETE, Wright Barajas, Guillermo, | 1999 |
| 40 | El fenómeno de heladas inesperadas en México | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Sanchez Montante, Orzo, | 1998 |
| 41 | Estudio del impacto del fenómeno El Niño sobre el clima en México | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Muñoz Alpizar, Rodrigo, | 1998 |
| 42 | Cambio climático regional en México | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Perez López, José Luis, | 1997 |
| 43 | Variabilidad intraestacional en precipitación en México | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Medina Valles, María del Socorro, | 1997 |
| 44 | Modelo barotrópico de ecuaciones primitivas sobre el plano beta | Tesis de Licenciatura | VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | Wright Barajas, Gerardo, | 1986 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-------------------------------------|---|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 5 | 2024-2 |
| 2 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 4 | 2024-1 |
| 3 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 4 | 2024-1 |
| 4 | Licenciatura | METEOROLOGIA I | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 11 | 2024-1 |
| 5 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 4 | 2023-2 |
| 6 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2023-2 |
| 7 | Licenciatura | FISICA DEL CLIMA | Facultad de Ciencias | 4 | 2023-2 |
| 8 | Licenciatura | METEOROLOGIA | Facultad de Ciencias | 14 | 2023-2 |
| 9 | Licenciatura | METEOROLOGIA | Facultad de Ciencias | 9 | 2023-1 |
| 10 | Licenciatura | METEOROLOGIA | Facultad de Filosofía y Letras | 31 | 2023-1 |
| 11 | Licenciatura | FISICA DEL CLIMA | Facultad de Ciencias | 3 | 2022-2 |
| 12 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2022-1 |
| 13 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 2 | 2021-1 |
| 14 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 2 | 2021-1 |
| 15 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 2 | 2021-1 |
| 16 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2021-1 |
| 17 | Licenciatura | CLIMATOLOGIA | Facultad de Ingeniería | 4 | 2020-2 |
| 18 | Licenciatura | TEMAS SEL.DE INGENIERIA GEOFISICA I | Facultad de Ingeniería | 1 | 2020-2 |
| 19 | Licenciatura | METEOROLOGIA | Facultad de Ciencias | 7 | 2020-1 |
| 20 | Licenciatura | FISICA DEL CLIMA | Facultad de Ciencias | 13 | 2019-2 |
| 21 | Licenciatura | CLIMATOLOGIA | Facultad de Ingeniería | 7 | 2019-2 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | | |
|----|--------------|--|--|----|--------|
| 22 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS CIENCIAS ATMOSFERICA | Facultad de Ingeniería | 10 | 2019-1 |
| 23 | Licenciatura | METEOROLOGIA TROPICAL | Facultad de Ciencias | 8 | 2019-1 |
| 24 | Licenciatura | FISICA DEL CLIMA | Facultad de Ciencias | 15 | 2018-2 |
| 25 | Licenciatura | CLIMATOLOGIA | Facultad de Ingeniería | 11 | 2018-2 |
| 26 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Instituto de Radioastronomía y Astrofísica | 6 | 2018-2 |
| 27 | Licenciatura | METEOROLOGIA | Facultad de Ciencias | 12 | 2018-1 |
| 28 | Licenciatura | FISICA DE LA ATMOSFERA | Facultad de Ingeniería | 3 | 2018-1 |
| 29 | Licenciatura | FISICA DEL CLIMA | Facultad de Ciencias | 7 | 2017-2 |
| 30 | Licenciatura | CLIMATOLOGIA | Facultad de Ingeniería | 9 | 2017-2 |
| 31 | Licenciatura | METEOROLOGIA TROPICAL | Facultad de Ciencias | 4 | 2017-1 |
| 32 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II | Facultad de Ciencias | 1 | 2017-1 |
| 33 | Licenciatura | FISICA DE LA ATMOSFERA | Facultad de Ingeniería | 7 | 2017-1 |
| 34 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I | Facultad de Ciencias | 1 | 2016-2 |
| 35 | Maestría | ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS | Facultad de Ciencias | 5 | 2016-2 |
| 36 | Maestría | METEOROLOGIA GENERAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2016-2 |
| 37 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 2 | 2016-2 |
| 38 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2016-1 |
| 39 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS CIENCIAS ATMOSFERICA | Facultad de Ingeniería | 5 | 2015-2 |
| 40 | Maestría | ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2015-2 |
| 41 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2015-1 |
| 42 | Licenciatura | SINOPSIS ATMOSFERICA | Facultad de Ingeniería | 5 | 2015-1 |
| 43 | Maestría | DINAMICA DE LA ATMOSFERA | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 4 | 2015-1 |
| 44 | Maestría | METEOROLOGIA GENERAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2014-2 |
| 45 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 6 | 2014-2 |
| 46 | Licenciatura | SINOPSIS ATMOSFERICA | Facultad de Ingeniería | 1 | 2014-2 |
| 47 | Licenciatura | METEOROLOGIA | Facultad de Ciencias | 5 | 2013-2 |
| 48 | Maestría | DINAMICA DE LA ATMOSFERA | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 2 | 2013-2 |
| 49 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 2 | 2013-1 |
| 50 | Licenciatura | METEOROLOGIA | Facultad de Ciencias | 4 | 2013-1 |
| 51 | Licenciatura | SINOPSIS ATMOSFERICA | Facultad de Ingeniería | 5 | 2013-1 |
| 52 | Licenciatura | METEOROLOGIA | Facultad de Ciencias | 5 | 2012-2 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | | |
|----|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----|--------|
| 53 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS CIENCIAS ATMOSFERICA | Facultad de Ingeniería | 8 | 2012-2 |
| 54 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 2 | 2012-2 |
| 55 | Maestría | METEOROLOGIA GENERAL | Instituto de Geofísica | 2 | 2012-1 |
| 56 | Licenciatura | SINOPSIS ATMOSFERICA | Facultad de Ingeniería | 10 | 2012-1 |
| 57 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2011-2 |
| 58 | Licenciatura | CLIMATOLOGIA | Facultad de Ingeniería | 6 | 2011-1 |
| 59 | Maestría | TEMA SELECTO | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2011-1 |
| 60 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2011-1 |
| 61 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2011-1 |
| 62 | Licenciatura | TEMAS SELECTOS CIENCIAS ATMOSFERICA | Facultad de Ingeniería | 6 | 2010-2 |
| 63 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 4 | 2010-2 |
| 64 | Maestría | FISICA DEL CLIMA | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 3 | 2010-1 |
| 65 | Licenciatura | SINOPSIS ATMOSFERICA | Facultad de Ingeniería | 3 | 2009-2 |
| 66 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 2 | 2009-2 |
| 67 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2009-2 |
| 68 | Maestría | TEMA SELECTO | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2009-2 |
| 69 | Maestría | ANALISIS DE DATOS ATMOSFERICOS | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 10 | 2009-1 |
| 70 | Maestría | METEOROLOGIA TROPICAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 2 | 2008-2 |
| 71 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Instituto de Geofísica | 1 | 2008-2 |
| 72 | Maestría | TEMA SELECTO | Instituto de Geofísica | 1 | 2008-1 |
| 73 | Maestría | TEMA SELECTO | Instituto de Geología | 1 | 2008-1 |
| 74 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2008-1 |
| 75 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2008-1 |
| 76 | Maestría | TEMA SELECTO | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 6 | 2008-1 |
| 77 | Maestría | ANALISIS DE DATOS ATMOSFERICOS | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 6 | 2008-1 |
| 78 | Maestría | SEMINARIO DE INVESTIGACION | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 1 | 2008-1 |



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



VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

| | | | | | |
|----|----------|--------------------------------|------------------------|---|--------|
| 79 | Maestría | ANALISIS DE DATOS ATMOSFERICOS | Instituto de Geofísica | 1 | 2008-1 |
|----|----------|--------------------------------|------------------------|---|--------|



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



VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

PATENTES

| # | Título | Inventores | Sección | Año |
|---|--|--|---------|------|
| 1 | SONDA METEOROLOGICA MONTABLE EN VEHICULO AEREO NO TRIPULADO. | ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO, GUSTAVO VAZQUEZ CRUZ, VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA, | PHYSICS | 2022 |

VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA

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 |