



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



JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

Datos Generales

Nombre: JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 01-05-2022

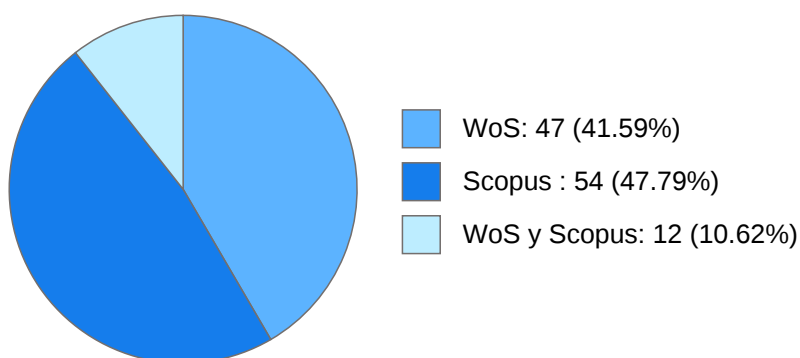
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - VIGENTE
PRIDE D 2022 - 2024
PRIDE C 2009 - 2022
PRIDE B - 2009

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Operational ozone forecasting system in Mexico City: A machine learning framework integrating forecasted weather and historical ozone data	OLMO SEBASTIAN ZAVALA ROMERO PABLO CAMACHO GONZALEZ JORGE ZAVALA HIDALGO et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2025
2	Air quality in the Metropolitan Zone of the Valley of Puebla: Comparative evaluation of CAMS and persistence forecasts	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Javier Omar Castillo-miranda Jose Carlos Mendoza-hernandez et al.	ATMOSFERA	2025
3	Influence of biomass burning on ozone levels in the Megalopolis of Central Mexico during the COVID-19 lockdown	VICTOR HUGO ALMANZA VELOZ LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ RICARDO TORRES JARDON et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTA L SCIENCES	2024
4	Impact of the No-Driving Day Program on Air Quality in a High-Altitude Tropical City: The Case of the Toluca Valley Metropolitan Area	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO VICTOR HUGO ALMANZA VELOZ Tejeda D. et al.	ATMOSPHERE	2024
5	Urban XCO ₂ Gradients From a Dense Network of Solar Absorption Spectrometers and OCO-3 Over Mexico City	NOEMIE LUCIE TAQUET WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	Journal Of Geophysical Research-Atmo spheres	2024
6	Impact of radioactive emissions from the Laguna Verde nuclear power plant using CALPUFF	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Hernández-Garces A. Morera-Gómez Y.	ANNALS OF NUCLEAR ENERGY	2024

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

7	CO2 Emissions Estimate From Mexico City Using Ground- and Space-Based Remote Sensing	NOEMIE LUCIE TAQUET WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	Journal Of Geophysical Research-Atmospheres	2024
8	An automated ash dispersion forecast system: case study Popocatepetl volcano, Mexico	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO JORGE ZAVALA HIDALGO HUGO DELGADO GRANADOS et al.	Journal of Applied Volcanology	2023
9	URBAN WRF-CHEM EVALUATION OVER A HIGH-ALTITUDE TROPICAL CITY	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Noyola Poblete J.M.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2023
10	Reconciliation of asynchronous satellite-based NO2 and XCO2 enhancements with mesoscale modeling over two urban landscapes	MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Lei R. et al.	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	2022
11	Measurement of Indoor-Outdoor Carbonyls in Three Different Universities Located in the Metropolitan Zone of Mexico Valley during the First Period of Confinements Due to COVID-19	ROCIO GARCIA MARTINEZ GEMA LUZ ANDRACA AYALA RICARDO TORRES JARDON et al.	ATMOSPHERE	2022
12	Sea Port SO2 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
13	Impact of the COVID-19 Lockdown on Air Quality and Resulting Public Health Benefits in the Mexico City Metropolitan Area	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA VICTOR HUGO ALMANZA VELOZ CLAUDIA INES RIVERA CARDENAS et al.	Frontiers In Public Health	2021
14	Carbon monoxide emissions assessment by using satellite and modeling data: Central Mexico case study	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ et al.	ATMOSFERA	2021
15	Emission inventory point source visualization on Google Earth and integrated with HYSPLIT model	JOSE ABRAHAM ORTINEZ ALVAREZ LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	ATMOSFERA	2021
16	Estimation and mapping of the contribution of nitric acid to atmospheric corrosion of zinc	FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GOMEZ JUAN GENESCA LLONGUERAS LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ et al.	GLOBAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT-GJESM	2021

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

17	Meteorological Data Assimilation for Air Quality Modeling with Wrf-chem: Central Mexico Case Study	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Martínez-Sabari E.E.	ATMOSFERA	2021
18	Actualización del inventario nacional de emisiones de 2013 para la modelación de la calidad del aire en el centro de México	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Rodríguez Zas J.A.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2021
19	Total gaseous mercury levels in the vicinity of the Central Mexico mountain mining zone and its dispersion area	ROCIO GARCIA MARTINEZ GILBERTO HERNANDEZ SILVA MIGUEL ANGEL FLORES ESPINOSA et al.	AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH	2021
20	Mixing layer height and slope wind oscillation: Factors that control ambient air SO ₂ in a tropical mountain city	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Cuesta-Mosquera A.P. Wahl M. et al.	Sustainable Cities and Society	2020
21	Atmospheric Pollution: Experience from Mexico City and Santiago de Chile	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Molina L.T. Lei W. et al.	Springer Proceedings In Complexity	2020
22	Monitoring CO emissions of the metropolis Mexico City using TROPOMI CO observations	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO BERTHA EUGENIA MAR MORALES WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2020
23	Análisis del transporte de ozono en la cuenca atmosférica de Puebla-Tlaxcala en el centro de México	RICARDO TORRES JARDON LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ WILFRIDO GUTIERREZ LOPEZ et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2019
24	The use of HPC on volcanic tephra dispersion operational forecast system	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO JORGE ZAVALA HIDALGO HUGO DELGADO GRANADOS et al.	Communications in Computer and Information Science	2019
25	NO ₂ vertical profiles and column densities from MAX-DOAS measurements in Mexico City	CLAUDIA INES RIVERA CARDENAS WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME ALEJANDRO BEZANILLA MORLOT et al.	ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES	2019
26	Ice-nucleating particles in a coastal tropical site	LUIS ANTONIO LADINO MORENO GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA HARRY ALVAREZ OSPINA et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2019
27	Atmospheric dispersion of methane emissions from sugarcane burning in Mexico	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Flores-Jiménez D.E. Carbajal N. et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2019

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

28	Estimation of the impact of ozone on four economically important crops in the city belt of Central Mexico	LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ BERTHA EUGENIA MAR MORALES JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	ATMOSPHERE	2018
29	Increasing weekend effect in ground-level O ₃ in metropolitan areas of Mexico during 1988–2016	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA et al.	SUSTAINABILITY	2018
30	SPATIAL, TEMPORARY AND SPECIAL DISTRIBUTION MODEL OF THE MEXICO EMISSIONS INVENTORY (BASE YEAR 2008) FOR USE IN AIR QUALITY MODELING (DIETE)	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO BERTHA EUGENIA MAR MORALES LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2018
31	Implementation of the Unified Post Processor (UPP) and the Model Evaluation Tools (MET) for WRF-chem evaluation performance	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Mora-Ramirez, Marco A.	ATMOSFERA	2017
32	Mapping recession risk for cultural heritage stone in Mexico City due to dry and wet deposition of urban air pollutants	RICARDO TORRES JARDON JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO BERTHA EUGENIA MAR MORALES et al.	ATMOSFERA	2017
33	Numerical air quality forecast modeling system: Mexico case study	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO BERTHA EUGENIA MAR MORALES LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2016
34	Influence of green roofs on early morning mixing layer depths in Mexico City	ARON JAZCILEVICH DIAMANT JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO GABRIELA GOMEZ RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME	2016
35	Symptoms of anxiety on both sides of the US-Mexico border: The role of immigration	BEATRIZ ZAMORA LOPEZ JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Borges, Guilherme et al.	JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH	2015
36	Oscillatory patterns of leaf growth in epiphytic plants: The role of arthropods and litter	CastanoMeneses Gabriela RomoHerrera JoseManuel JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2015
37	Dispersion of atmospheric coarse particulate matter in the San Luis Potosí, Mexico, urban area	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Pineda-Martinez, Luis F. Carbajal, Noel et al.	ATMOSFERA	2014
38	The influence of the Tula, hidalgo complex on the air quality of the Mexico city metropolitan area	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO ARON JAZCILEVICH DIAMANT LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ et al.	ATMOSFERA	2014

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

39	Retrospective health impact assessment for ozone pollution in Mexico City from 1991 to 2011	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO MANUEL SUAREZ LASTRA Borrego-Hernández Ó. et al.	ATMOSFERA	2014
40	Top-down estimation of carbon monoxide emissions from the Mexico Megacity based on FTIR measurements from ground and space	WOLFGANG MICHAEL HELMUT STREMME MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA C. Rivera et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2013
41	H ₂ S emissions from Cerro Prieto geothermal power plant, Mexico, and air pollutants measurements in the area	OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES TELMA GLORIA CASTRO ROMERO RAFAEL NAVARRO GONZALEZ et al.	Geothermics	2013
42	Study of the regional air quality south of Mexico City (Morelos state)	TELMA GLORIA CASTRO ROMERO LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2012
43	An evaluation of the hybrid car technology for the Mexico Mega City	ARON JAZCILEVICH DIAMANT JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA et al.	JOURNAL OF POWER SOURCES	2011
44	A modeling study of Aeolian erosion enhanced by surface wind confluences over Mexico City	Emmanuel Diaz Nigenda ARON JAZCILEVICH DIAMANT JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	AEOLIAN RESEARCH	2010
45	Assessing the regional impacts of Mexico City emissions on air quality and chemistry	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Mena-Carrasco, M. Carmichael, G. R. et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2009
46	Ozone weekend effect analysis in Mexico City	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO ARON JAZCILEVICH DIAMANT LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ et al.	ATMOSFERA	2009
47	Assessment of the Ozone-Nitrogen Oxide-Volatile Organic Compound Sensitivity of Mexico City through an Indicator-Based Approach: Measurements and Numerical Simulations Compariso	RICARDO TORRES JARDON JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO ARON JAZCILEVICH DIAMANT et al.	J AIR WASTE MANAGE	2009
48	RETHINKING NARSTO CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS OF AN EXTERNAL REVIEW PANEL	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Henry, Carol J. Barton, Jane C. et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIO N AMBIENTAL	2009
49	Characterizations of chemical oxidants in Mexico City: A regional chemical dynamical model (WRF-Chem) study	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Tie X. Madronich S. et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2007

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

50	Risk assessment for criteria pollutants and formaldehyde in México City [Evaluación del riesgo por contaminantes criterio y formaldehído en la Ciudad de México]	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA Cintora-Juárez D.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2007
51	A vehicle emissions system using a car simulator and a geographical information system: Part I - System description and testing	ARON JAZCILEVICH DIAMANT MICHEL ALEXANDRE GRUTTER DE LA MORA JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION	2007
52	Separation of emitted and photochemical formaldehyde in Mexico City using a statistical analysis and a new pair of gas-phase tracers	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Volkamer R. Molina L.T. et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2006
53	An air quality modeling study comparing two possible sites for the new international airport for Mexico City	ARON JAZCILEVICH DIAMANT JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ et al.	JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION	2003
54	An air pollution modeling study using three surface coverings near the New International Airport of Mexico City	ARON JAZCILEVICH DIAMANT JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO Ruiz-Suárez L.-G.	JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION	2003
55	Implementation of the multiscale climate chemistry model (MCCM) for Central Mexico	ARON JAZCILEVICH DIAMANT VICENTE FUENTES GEA JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO et al.	Advances In Air Pollution	2000

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

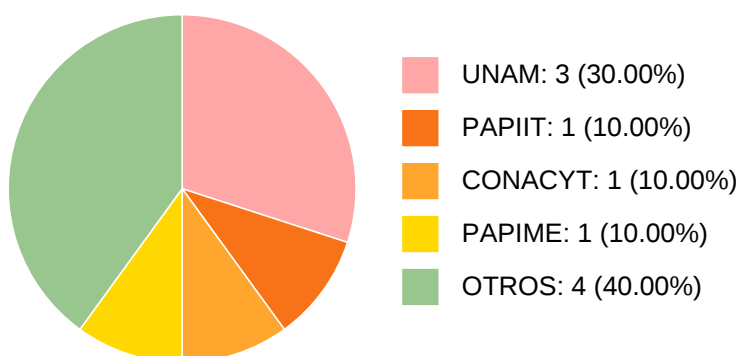


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estudios geológicos y actualización del mapa de peligros del volcán Popocatepetl	LILIA ARANA SALINAS ROSANNA BONASIA LUCIA CAPRA PEDOL et al.	Libro Completo	2017	9786070297823
2	Protección ambiental del aire	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Libro Completo	2016	9786070282706
3	Numerical Air Quality Forecast Modeling System: Mexico Case Study	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ BERTHA EUGENIA MAR MORALES	Capítulo de un Libro	2016	9783319279640
4	Evaluación del riesgo por contaminantes tóxicos en la Ciudad de México	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Capítulo de un Libro	2013	9786074875713
5	Manual de Prácticas. Laboratorio de Protección Ambiental I	MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Libro Completo	2012	9786070231780
6	Interpolacion espacial de concentraciones de ozono en la zona metropolitana del Valle de Mexico, basada en metodos de kriging y cokriging.	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Capítulo de un Libro	2012	9788469543313

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de herramientas para simulación de procesos volcánicos	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-12-2014	31-12-2018
2	Diagnóstico sobre la calidad del aire en cuencas atmosféricas de México	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-12-2016	01-12-2018
3	Estudio de la evolución, distribución y transporte de contaminantes en México	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Recursos CONACYT	13-02-2017	12-02-2018
4	Integración y publicación de las colecciones digitales de El Centro en la plataforma aurora de la SDI-CCUD.	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	12-01-2017	12-01-2020
5	Modelación de Calidad del Aire en el Centro de México (LNS)	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	ONG'S o Fundaciones Nacionales	05-05-2016	05-05-2018
6	Proyecto Centro de Datos Centro de Ciencias de la Atmósfera.	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2021

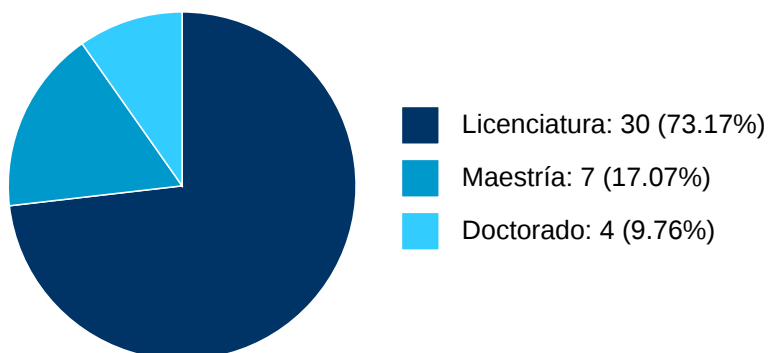
JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

7	Sistema de Pronósticos Meteorológico y de Calidad del Aire	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	05-09-2016	05-02-2018
8	Evolución de la actividad reciente del volcán Popocatepetl. Comportamiento e impacto	ANA LILLIAN MARTIN DEL POZZO JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
9	Curso-taller para pronóstico de calidad del aire.	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	01-01-2024	02-03-2024
10	FORTALECIMIENTO EDUCATIVO EN CIENCIAS DE LA TIERRA: INTEGRACION DE TECNOLOGIAS Y RECURSOS INTERACTIVOS PARA MEJORAR LA FORMACION Y EL IMPACTO	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO	Recursos PAPIME	01-01-2024	31-12-2025

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación del riesgo por emisiones de tóxicos atmosféricos para México en 2018 a partir del registro de emisiones y transferencias de contaminantes (RETC)	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Vázquez Bautista, Lisset,	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2023
2	Identificación de los procesos y la gestión de riesgos para la implementación de la norma ISO 9001 en la unidad de cómputo y alto rendimiento del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Arrazola Alonso, Alfredo,	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2023
3	Evaluación del área de representatividad espacial de estaciones de monitoreo de la calidad del aire	Tesis de Doctorado	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Noyola Pobleto, José Miguel,	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2023

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

4	Implementación del pronóstico de calidad del aire en México a partir del sistema de monitoreo ambiental Copernicus	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Torres Telles, Eder,	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2022
5	"Desarrollo e implementación del sistema de pronóstico de calidad del aire en el Centro de México"	Tesis de Doctorado	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Rodríguez Zas, José Alejandro,	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2022
6	Determinación, clasificación y cuantificación de emisiones de gases de efecto invernadero para un sistema de transporte de gas natural por medio de ductos	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Tapia Carlos, Giovanni,	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2022
7	Identificación de las zonas de depósito para el Volcán Popocatepetl del 2017-2020 usando el pronóstico de dispersión de ceniza	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Ramírez Torres, Betsabé Elisa,	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2022
8	Asimilación de datos de variables meteorológicas y químicas en la modelación de la calidad del aire : caso de estudio: Centro de México	Tesis de Doctorado	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Martínez Sabari, Evelyn Elisa,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2021
9	Evaluación del impacto de la concentración de ozono (O3) atmosférico por el uso de gasolina E10 comparado con la gasolina MTBE en un caso de estudio del 2016 en la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Delgado Villanueva, Helen Alma,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2021

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

10	Estudio de la dispersión y destino de los contaminantes en Monterrey mediante modelación de la calidad del aire	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Chamu Salgado, Dinorath,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2020
11	Evaluación de inventarios de emisiones de monóxido de carbono mediante el empleo de información satelital y modelación	Tesis de Doctorado	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Maldonado Pacheco, Gilberto,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2020
12	Método de determinación de incertidumbres en el inventario de emisiones de contaminantes criterio	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Pérez Mayen, Luis Adair,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2018
13	Identificación de las áreas de riesgo por depósito de ceniza del Volcán Popocatepetl	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Ortega Salinas, Alonso,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2017
14	Evaluación de la calidad del aire del estado de Guanajuato mediante la implementación del modelo WRF-Chem y el inventario de emisiones 2008	Tesis de Maestría	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Noyola Poblete, José Miguel,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2017
15	Análisis de riesgo ambiental en el curso de protección ambiental : tres estudios de caso	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Ávalos Galván, María Daniela,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2017
16	Evolución y distribución espacial de ozono en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Jalisco	Tesis de Maestría	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Reséndiz Martínez, Cintia Gabriela,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2016
17	Determinación de emisiones de gases de efecto invernadero para una empresa alimenticia de consumo masivo	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	García Bustamante, Jorge Antonio,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2016

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

18	Modelación de contaminantes atmosféricos con wrf-chem en la zona metropolitana de Guadalajara	Tesis de Maestría	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Rodríguez Zas, José Alejandro,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2016
19	Evaluación del beneficio en reducción de casos de mortalidad prematura al año 2030 por reducción de azufre en gasolinas y diesel en México	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Meza Maldonado, Stephany,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2015
20	Guión experimental para el muestreo de partículas en caldera (método isocinético)	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Ordaz Sánchez, Perla Edith,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2015
21	Evaluación del impacto de las emisiones marítimas en la calidad del aire del centro de México	Tesis de Maestría	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Maldonado Pacheco, Gilberto,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2015
22	Sistema de despliegue gráfico web de la modelación de dispersión de cenizas del Volcán Popocatepetl	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Luna Cortés, Omar,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2015
23	Areas de exclusión en caso de una fuga de cloro gas	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Sánchez Díaz, Arturo,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2014
24	Evaluación de los beneficios económicos obtenidos por reducción de ozono en la ZMVM en el periodo 1991-2011 considerando la movilidad de la población	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Huerta Roldán, José Manuel,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2013
25	Evaluación preliminar de riesgos a la salud por inhalación de tóxicos atmosféricos en la Ciudad de México de junio a diciembre del 2011	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Martínez Catana, Nancy,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2012

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

26	Guión experimental de protección ambiental i determinación de bióxido de azufre en gases que fluyen por un conducto	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Perez Caltenco, Saul Adalberto,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2012
27	Evaluación preliminar del riesgo atmosférico a partir del inventario de emisiones de contaminantes tóxicos de la zona metropolitana del Valle de México 2008	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Guerra Carranza, Rosa Maria,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2012
28	Evaluación de riesgos a la salud por tóxicos atmosféricos generados por la operación de una termoeléctrica de ciclo combinado	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Arellano Rivera, Agustín,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2012
29	Estudio del origen de emisiones de los incrementos extraordinarios en concentración de SO2 en la ZMVM en el periodo 2007-2009	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Reséndiz Martínez, Cintia Gabriela,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2012
30	Estudio de la calidad del aire en el Centro de México de las emisiones generadas por incendios en el Parque Nacional La Malinche	Tesis de Maestría	EMMANUEL DIAZ NIGENDA,	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO, MARIA DE LOURDES VILLERS RUIZ, et al.	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2012
31	Evaluación de las concentraciones ambientales en Tula Hidalgo, mediante mediciones pasivas, activas y un modelo de calidad del aire	Tesis de Maestría	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Barrera Huertas, Hugo Alberto,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2010

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

32	Análisis de la calidad del aire en la cuenca atmosférica del Bajío, México mediante modelación : estudio de caso 2008	Tesis de Maestría	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	García Escalante, Jennifer Sandra,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2010
33	Evaluación de riesgo ambiental por la industria del Estado de Querétaro en operación normal	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Rivera Domínguez, Carmelo Hipólito,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2009
34	Guiones experimentales de protección ambiental I (ozono, lluvia ácida y ruido)	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Mendoza Campos, Alejandra,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2009
35	Evaluación del sistema de pronóstico de la calidad del aire para la zona metropolitana del valle de México	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Reséndiz Juárez, Norma Angélica,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2009
36	Impacto del sector energético de Tula Hidalgo en la calidad del aire de la ZMVM	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	García Escalante, Jennifer Sandra,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2008
37	Evaluación de la dispersión de contaminantes tóxicos emitidos a la atmósfera por un quemador elevado típico	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Escobedo Castro, Ricardo Antonio,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2008
38	Riesgo ambiental por contaminantes criterio y contaminantes peligrosos en dos sitios de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Villaron Calderón, Erika,		2007
39	Evaluación de riesgo de toxicos atmosfericos : formaldehido en la Ciudad de Mexico	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Carmona Villavicencio, Alejandra,		2006

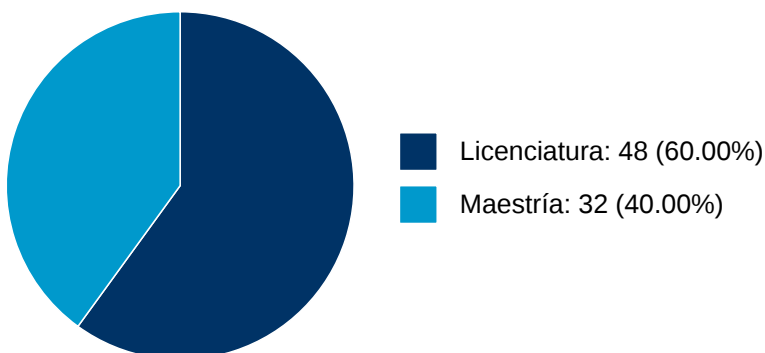
JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

40	Evaluacion preliminar de beneficios ambientales por cambios en la concentracion de ozono en la zona metropolitana de la Ciudad de Mexico empleando BenMap	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Reyes Cortés, Lorena Dolores,	2006
41	Optimizacion del inventario de emisiones para el pronostico de la calidad del aire en la zona metropolitana de la Ciudad de Mexico	Tesis de Licenciatura	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO,	Hernandez Rivera, José Octaviano,	2006

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	16	2024-2
2	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2024-2
3	Maestría	HERRAMIENTAS ANALÍTICAS DE LAS GEOCIENCIAS	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2024-2
4	Maestría	EVALUACIÓN DE RIESGO POR CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	2	2024-2
5	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	24	2024-1
6	Licenciatura	QUIMICA ATMOSFERICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	10	2024-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2024-1
8	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2024-1
9	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	32	2023-2
10	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL III	Facultad de Química	18	2023-2
11	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	40	2023-1
12	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2023-1

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

13	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS HERRAMIENTAS GNU/LINUX PARA EL USO DE COMPUTO EN LÍNEA DE COMANDOS Y TALLER DE ESCRITURA DE ARTÍ	Instituto de Geofísica	1	2023-1
14	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	30	2023-1
15	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	28	2022-2
16	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL III	Facultad de Química	25	2022-2
17	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	30	2022-1
18	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	31	2021-2
19	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL III	Facultad de Química	15	2021-2
20	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	57	2021-1
21	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	3	2021-1
22	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	29	2020-2
23	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL III	Facultad de Química	15	2020-2
24	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	3	2020-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
27	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	30	2020-1
28	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	30	2019-2
29	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL III	Facultad de Química	17	2019-2
30	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
31	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	32	2019-1
32	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	29	2018-2
33	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL III	Facultad de Química	8	2018-2
34	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFERICAS,EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	5	2018-1
35	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	21	2018-1
36	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	38	2017-2
37	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2017-2
38	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFERICAS-305921	Centro de Ciencias de la Atmósfera	4	2017-1
39	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION-305966	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2017-1
40	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	45	2017-1
41	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	41	2016-2
42	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2016-2

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

43	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2016-1
44	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	37	2016-1
45	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFERICAS	Centro de Ciencias de la Atmósfera	3	2016-1
46	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	37	2015-2
47	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2015-2
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2015-1
49	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	34	2015-1
50	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	55	2015-1
51	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	30	2014-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2014-2
53	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	42	2014-2
54	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2014-2
55	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	36	2014-1
56	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	35	2013-2
57	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFERICAS	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2013-2
58	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	28	2013-2
59	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	31	2013-1
60	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	33	2013-1
61	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	36	2012-2
62	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFERICAS	Centro de Ciencias de la Atmósfera	3	2012-2
63	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFERICAS	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2	2012-2
64	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	33	2012-1
65	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	37	2011-2
66	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	3	2011-2
67	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2011-2
68	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	34	2011-1
69	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	50	2010-2
70	Licenciatura	ENERGETICOS II	Facultad de Química	1	2010-2
71	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2010-2
72	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	3	2010-2

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

73	Licenciatura	PROTECCION AMBIENTAL I	Facultad de Química	45	2010-1
74	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	47	2009-2
75	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	3	2009-2
76	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2009-2
77	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	51	2009-1
78	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	25	2008-2
79	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	3	2008-2
80	Licenciatura	INGENIERIA AMBIENTAL	Facultad de Química	25	2008-1



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



JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

PATENTES

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

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO

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