



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



IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA

Datos Generales

Nombre: IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

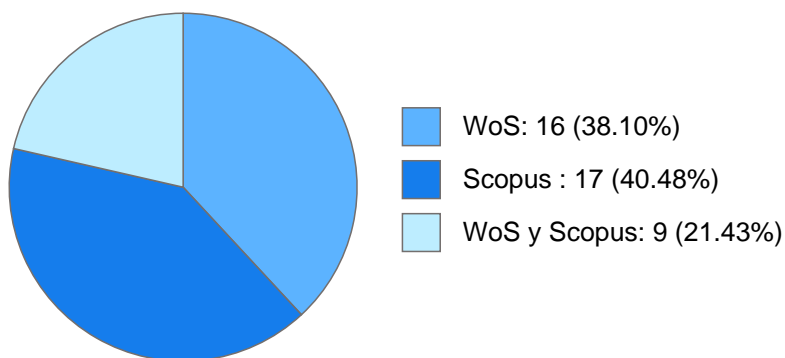
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 01-01-2024

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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 ENVIRONMENTAL SCIENCES	2024
2	Reduced commuter exposure to PM2.5 and PAHs in response to improved emission standards in bus rapid transit systems in Mexico	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA OMAR AMADOR MUÑOZ IRMA AURORA ROSAS PEREZ et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2023
3	Application of network theory to study the spatio-temporal evolution in the ozone weekend effect in urban areas	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA RODRIGO LOPEZ FARIAS Pichardo-Corpus J.A.	ATMOSFERA	2022
4	Transient traffic energy-use analysis employing video-tracking and microscopic modeling techniques: A case study using electric and combustion engine vehicles	ARON JAZCILEVICH DIAMANT IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA ANTONIO SUAREZ BONILLA et al.	Energy Science & Engineering	2022
5	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

6	Evaluation of MODIS Aerosol Optical Depth and Surface Data Using an Ensemble Modeling Approach to Assess PM2.5 Temporal and Spatial Distributions	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA Carmona J.M. Gupta P. et al.	REMOTE SENSING	2021
7	Polybrominated diphenyl ethers and organochloride pesticides in the organic matter of air suspended particles in Mexico valley: A diagnostic to evaluate public policies	RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA OMAR AMADOR MUÑOZ et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2020
8	Explicit modeling of meteorological explanatory variables in short-term forecasting of maximum ozone concentrations via a multiple regression time series framework	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA Iglesias-Gonzalez S. Huertas-Bolanos M.E. et al.	ATMOSPHERE	2020
9	Studying human exposure to vehicular emissions using computational fluid dynamics and an urban mobility simulator: The effect of sidewalk residence time, vehicular technologies and a traffic-calming device	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA IRMA AURORA ROSAS PEREZ ARON JAZCILEVICH DIAMANT et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2019
10	EVALUATION OF CONFINEMENT CONDITIONS AND CONTENT OF LIGNOCELLULOSIC COMPOUNDS ON URBAN SOLID WASTE BIODEGRADATION RATES	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA Maria del Consuelo Hernandez-Berriel Kevin C. Clemitshaw et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2019
11	Inspiratory Capacity and Vital Capacity of Healthy Subjects 9–81 Years of Age at Moderate-High Altitude	LUIS TORRE BOUSCOULET JOSE ROGELIO PEREZ PADILLA IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA et al.	RESP CARE	2019
12	Observed daily profiles of polyaromatic hydrocarbons and quinones in the gas and PM1 phases: Sources and secondary production in a Metropolitan Area of Mexico	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA Ojeda-Castillo V. Hernández-Mena L. et al.	SUSTAINABILITY	2019
13	Personal exposure to PM2.5 in the megacity of Mexico: A multi-mode transport study	GEMA LUZ ANDRACA AYALA LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ LUIS TORRE BOUSCOULET et al.	ATMOSPHERE	2018
14	Increasing weekend effect in ground-level O3 in metropolitan areas of Mexico during 1988–2016	JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA et al.	SUSTAINABILITY	2018



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



IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA

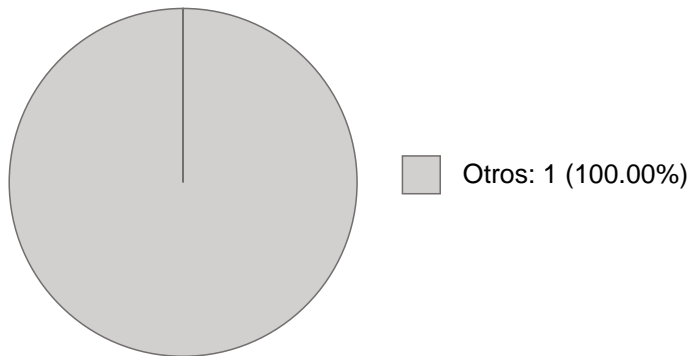
15	Use of combined observational- and model-derived photochemical indicators to assess the O ₃ -NO _x -VOC system sensitivity in urban areas	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA Carrillo-Torres E.R. Mendoza A.	ATMOSPHERE	2017
16	Diurnal, seasonal, and annual trends in atmospheric CO ₂ at southwest London during 2000-2012: Wind sector analysis and comparison with Mace Head, Ireland	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA Lowry D. Clemitshaw K.C. et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2015
17	Greenhouse gas emissions from stabilization ponds in subtropical climate	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA Ramirez-Vargas R. Ramos-Gomez M.S. et al.	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2014



IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



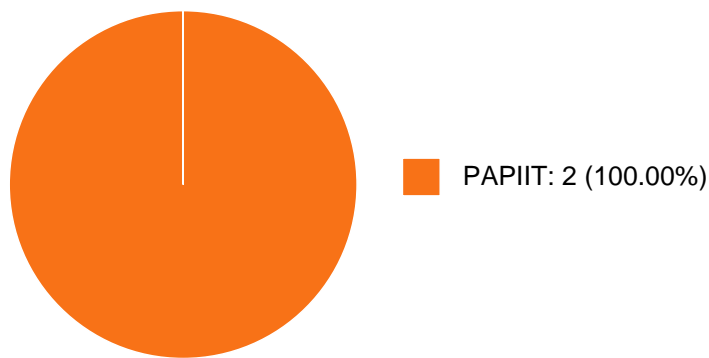
#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Design of a Low-cost Air Quality Remote Monitoring System based on IOT and Sensor Sensitivity Validation	RODRIGO LOPEZ FARIAS IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA Vazquez-Vera J.L. et al.	Conferencia Paper	2020	9781728199535



IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

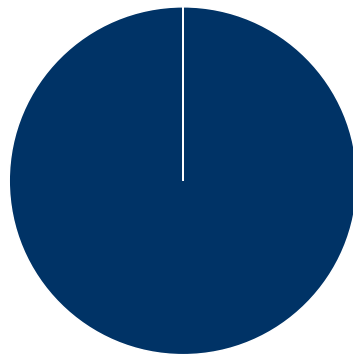
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Exposición personal a la contaminación atmosférica en el transporte público.	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Evaluación del estrés oxidante y la inflamación causada por la exposición personal a ozono durante condiciones episódicas y no episódicas en la Ciudad de México	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

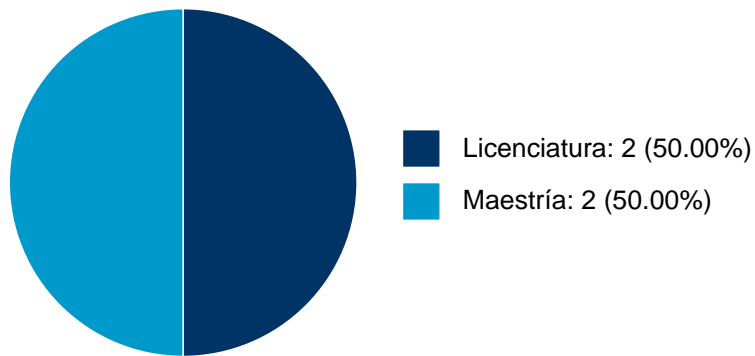


■ Licenciatura: 4 (100.00%)

#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Implementación de un sistema automatizado para determinar la exposición personal a PM2.5 en microambientes de transporte	Tesis de Licenciatura	GEMA LUZ ANDRACA AYALA,	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA, Arrieta García, Oscar,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Química,	2021
2	Evaluación de la exposición personal a PM2.5 en el Metrobús de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA,	González Buendía, Raymundo Iván,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2021
3	Determinación de las zonas de mayor exposición personal a PM2.5 en el transporte colectivo de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	GEMA LUZ ANDRACA AYALA,	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA, Jessica,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Química,	2019
4	Estudio de la exposición personal a PM2.5 en el Sistema de Transporte Colectivo de la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA,	Tiburcio, Ashley,		2019

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MICROMETEOROLOGIA	Facultad de Ciencias	3	2023-2
2	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS METEOROLOGÍA Y CONTAMINACIÓN DEL AIRE	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	6	2023-1
3	Licenciatura	MICROMETEOROLOGIA	Facultad de Ciencias	6	2022-2
4	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	2	2022-1



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



IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA



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



IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA

PATENTES

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

IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA



IVAN YASSMANY HERNANDEZ PANIAGUA

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