



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



ELIZABETH VEGA RANGEL

Datos Generales

Nombre: ELIZABETH VEGA RANGEL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 01-09-2024

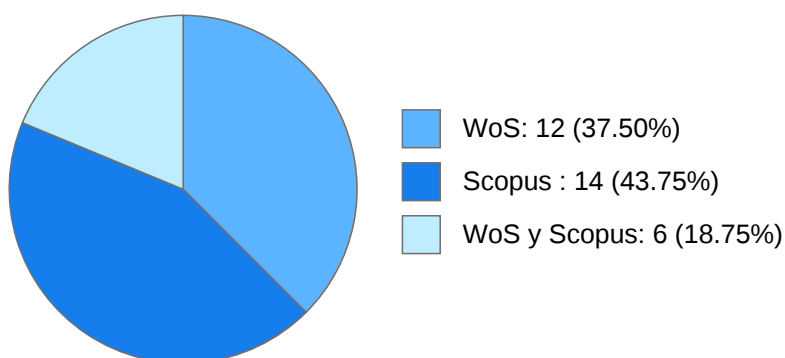
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2012 - VIGENTE
SNI I 2010 - 2011
PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

ELIZABETH VEGA RANGEL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Relationship between air quality and asthma-related emergency hospital admissions in Mexico City 2017-2019	JUAN MANUEL MEJIA ARANGURE ELIZABETH VEGA RANGEL YOSUNE MIQUELAJAUREGUI GRAF et al.	Thorax	2024
2	Evidence of spatial clustering of childhood acute lymphoblastic leukemia cases in Greater Mexico City: report from the Mexican Inter-Institutional Group for the identification of the causes of childhood leukemia	ELVA JIMENEZ HERNANDEZ JORGE ALFONSO MARTIN TREJO AURORA MEDINA SANSON et al.	Frontiers in Oncology	2024
3	Wet atmospheric deposition ratios as indicators of atmospheric pollution in different regions of México	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA ANA LUISA ALARCON JIMENEZ JOSE ROBERTO PABLO SANCHEZ ALVAREZ et al.	Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA	2023

ELIZABETH VEGA RANGEL

4	Techno-economic analysis of solvent-based biogas upgrading technologies for vehicular biomethane production: A case study in Prados de la Montaña landfill, Mexico City	ELIZABETH VEGA RANGEL RUTH ESTHER VILLANUEVA ESTRADA Díaz-Herrera P.R. et al.	Sustainable Energy Technologies and Assessments	2023
5	Spatiotemporal Variations in Chemical Composition of Wet Atmospheric Deposition in Mexico City	ELIZABETH VEGA RANGEL ANN GODELIEVE WELLENS ANA LUISA ALARCON JIMENEZ et al.	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH	2023
6	Nitrogen and sulfur compounds in ambient air and in wet atmospheric deposition at Mexico city metropolitan area	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA ANA LUISA ALARCON JIMENEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2023
7	Exploring the Spatial Distribution of Air Pollution and Its Association with Socioeconomic Status Indicators in Mexico City	YOSUNE MIQUELAJAUREGUI GRAF ELIZABETH VEGA RANGEL JUAN MANUEL MEJIA ARANGURE et al.	SUSTAINABILITY	2022
8	Volatile Organic Compounds and Carbonyls Pollution in Mexico City and an Urban Industrialized Area of Central Mexico	ELIZABETH VEGA RANGEL Omar Ramirez Gabriela Sanchez-Reyna et al.	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH	2022
9	Advances in the evaluation of reactive nitrogen in Mexico City Metropolitan Area	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA ANA LUISA ALARCON JIMENEZ JOSE ROBERTO PABLO SANCHEZ ALVAREZ et al.	Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA	2021
10	Changes in air quality in Mexico City, London and Delhi in response to various stages and levels of lockdowns and easing of restrictions during COVID-19 pandemic*,**	ELIZABETH VEGA RANGEL YOSUNE MIQUELAJAUREGUI GRAF Namdeo A. et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2021
11	Distributed lag associations between respiratory illnesses and mortality with suspended particle concentration in Tula, a highly polluted industrial region in Central Mexico	ELIZABETH VEGA RANGEL Melgar-Paniagua E.M. Del Razo L.M. et al.	INTERNATIONAL ARCHIVES OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH	2013

ELIZABETH VEGA RANGEL

12	Fine and coarse particulate matter chemical characterization in a heavily industrialized city in Central Mexico during Winter 2003	ELIZABETH VEGA RANGEL Ruiz H. Martínez-Villa G. et al.	JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION	2007
13	Hydrocarbon source apportionment in Mexico City using the chemical mass balance receptor model	ELIZABETH VEGA RANGEL Mugica V. Carmona R. et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2000
14	Particulate Air Pollution in Mexico City: A Collaborative Research Project	ELIZABETH VEGA RANGEL Edgerton S.A. Bian X. et al.	J AIR WASTE MANAGE	1999



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



ELIZABETH VEGA RANGEL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

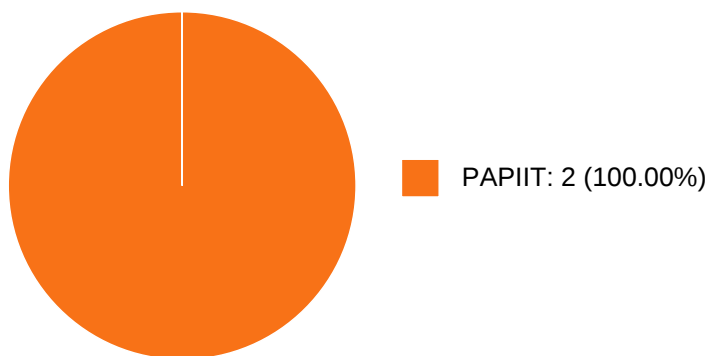
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ELIZABETH VEGA RANGEL

ELIZABETH VEGA RANGEL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

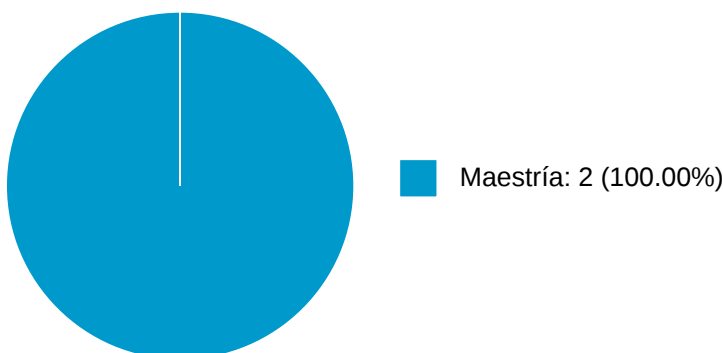


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Calidad del aire y depósito atmosférico en Tula y zona norte de la Ciudad de México.	ELIZABETH VEGA RANGEL	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Calidad del aire en interiores y exteriores	ELIZABETH VEGA RANGEL	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

ELIZABETH VEGA RANGEL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

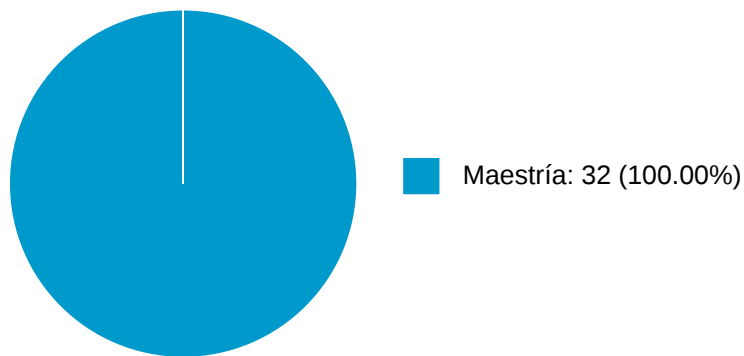


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Determinación de fuentes de emisión de partículas finas en la zona industrial de Tula, Hidalgo"	Tesis de Maestría	ELIZABETH VEGA RANGEL,	Rubio Gómez, Yrany Mayerling,	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2023
2	Asociación de contaminación en aire y lluvia en la Ciudad de México	Tesis de Maestría	ELIZABETH VEGA RANGEL,	Lara Tovar, Kimberley Itzel,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2021

ELIZABETH VEGA RANGEL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE MODELO DE RECEPTOR DE BALANCE DE MASA DE ESPECIES QUÍMICAS	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE MODELO DE RECEPTOR DE BALANCE DE MASA DE ESPECIES QUÍMICAS	Facultad de Ingeniería	2	2023-2
4	Maestría	FÍSICA DE PARTÍCULAS ATMOSFÉRICAS	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	6	2023-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
8	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
11	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1

ELIZABETH VEGA RANGEL

17	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE MODELO DE RECEPTOR DE BALANCE DE MASA DE ESPECIES QUIMICAS	Facultad de Ingeniería	2	2021-2
19	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
21	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS MODELO DE RECEPTOR DE BALANCE DE MASA DE ESPECIES QUÍMICAS (CMB)	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2021-2
22	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
23	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE MODELO DE RECEPTOR DE BALANCE DE MASA DE ESPECIES QUIMICAS	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
28	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
30	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE AIRE MODELO DE RECEPTOR DE BALANCE DE MASA DE ESPECIES QUIMICAS	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
32	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS ATMOSFÉRICAS MODELO DE RECEPTOR DE BALANCE DE MASA DE ESPECIES QUIMICAS (CMB)	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2	2019-2



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



ELIZABETH VEGA RANGEL

PATENTES

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

ELIZABETH VEGA RANGEL

ELIZABETH VEGA RANGEL

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