



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



MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

Datos Generales

Nombre: MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC Definitivo
Centro de Ciencias de la Atmósfera
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-01-2020

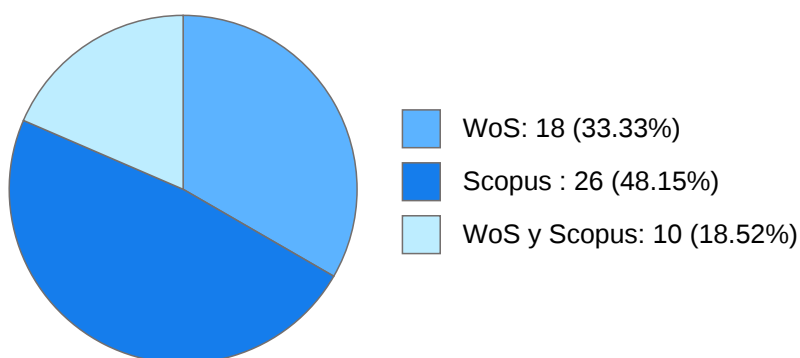
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2020

MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Sulfur and nitrogen compounds in wet atmospheric deposition on the coast of the Gulf of Mexico from 2003 to 2015	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA ANA LUISA ALARCON JIMENEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2020
3	Temporal variation of suspended particles (TSP, PM10, and PM2.5) and chemical composition of PM10 in a site at the coast of the Gulf of Mexico	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO ANA LUISA ALARCON JIMENEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH	2019
4	Chemical composition of wet atmospheric deposition at the main Mexican port located in the gulf of Mexico	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA ANA LUISA ALARCON JIMENEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA	2019

MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

5	Spatial and temporal variation of acid rain in the Mexico City Metropolitan Zone	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA ANA LUISA ALARCON JIMENEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	ATMOSFERA	2019
6	Nitrogen and sulfur compounds in ambient air and in wet atmospheric deposition at Mexico City Metropolitan Zone	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA ANA LUISA ALARCON JIMENEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA	2018
7	Acid rain in a Mexican site on the coast of the Gulf of Mexico	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA JUAN HUMBERTO ANTONIO BRAVO ALVAREZ ANA LUISA ALARCON JIMENEZ et al.	ATMOSFERA	2018
8	Sulfate and nitrate in wet atmospheric deposition on the coast of the Gulf of Mexico from 2003 to 2015	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA JUAN HUMBERTO ANTONIO BRAVO ALVAREZ ANA LUISA ALARCON JIMENEZ et al.	Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA	2017
9	Importance and evaluation of acid rain and settled particles on the Coast of the Gulf of Mexico (2003-2013)	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA ANA LUISA ALARCON JIMENEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA	2015
10	Dynamic control of osmolality and ionic composition of the xylem sap in two mangrove species	ANA LUISA ALARCON JIMENEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA Lopez-Portillo, Jorge et al.	AMERICAN JOURNAL OF BOTANY	2014
11	Chemical composition of rainwater in northeastern Mexico	JUAN HUMBERTO ANTONIO BRAVO ALVAREZ RODOLFO SOSA ECHEVERRIA JOSE ROBERTO PABLO SANCHEZ ALVAREZ et al.	ATMOSFERA	2010

MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

12	Trace metals and inorganic ion measurements in rain from Mexico City and a nearby rural area	ROCIO GARCIA MARTINEZ RAUL BELMONT DAVILA HUGO PASCUAL PADILLA GORDON et al.	CHEMISTRY AND ECOLOGY	2009
13	Determination of inorganic ions and trace elements in total suspended particles at three urban zones in the Mexico City Metropolitan Area and one rural site	ROCIO GARCIA MARTINEZ RAUL BELMONT DAVILA HUGO PASCUAL PADILLA GORDON et al.	ATMOSPHERIC RESEARCH	2009
14	Determination of trace elements in total suspended particles at the Southwest of Mexico City from 2003 to 2004	ROCIO GARCIA MARTINEZ MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA ARMANDO BAEZ PEDRAJO	CHEMISTRY AND ECOLOGY	2008
15	Total peroxides in rainwater at two mountainous sites and in Mexico City, Mexico	HUGO PASCUAL PADILLA GORDON MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA RAUL BELMONT DAVILA et al.	CHEMISTRY AND ECOLOGY	2007
16	Chemical composition of rainwater collected at a southwest site of Mexico City, Mexico	ARMANDO BAEZ PEDRAJO RAUL BELMONT DAVILA ROCIO GARCIA MARTINEZ et al.	ATMOSPHERIC RESEARCH	2007
17	A report on the Atoyac, Mexico, Earthquake of 13 April 2007 (Mw 5.9)	SHRI KRISHNA SINGH SINGH MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	Seismological Research Letters	2007
18	Total peroxides and sulfate in rainwater in the Mexican eastern Pacific Ocean during the Climatic Experiment in the Americas Warm Water Pools	HUGO PASCUAL PADILLA GORDON MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA RAUL BELMONT DAVILA et al.	ATMOSFERA	2007
19	Rainwater chemical composition at two sites in Central Mexico	ARMANDO BAEZ PEDRAJO RAUL BELMONT DAVILA MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	ATMOSPHERIC RESEARCH	2006
20	Measurements of C1-C4 carbonyls at forested regions in México	RAUL BELMONT DAVILA MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA ARMANDO BAEZ PEDRAJO et al.	ATMOSFERA	2005
21	Carbonyl levels in indoor and outdoor air in Mexico City and Xalapa, Mexico	ARMANDO BAEZ PEDRAJO HUGO PASCUAL PADILLA GORDON ROCIO GARCIA MARTINEZ et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2003
22	Carbonyls in the metropolitan area of Mexico City: Calculation of the total photolytic rate constants $K_p(S-1)$ and photolytic lifetime (t) of ambient formaldehyde and acetaldehyde	MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA HUGO PASCUAL PADILLA GORDON Báez A.P. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2002
23	Rainwater chemical composition at the end of the mid-summer drought in the Caribbean shore of the Yucatan Peninsula	HUGO PASCUAL PADILLA GORDON RAUL BELMONT DAVILA MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2002

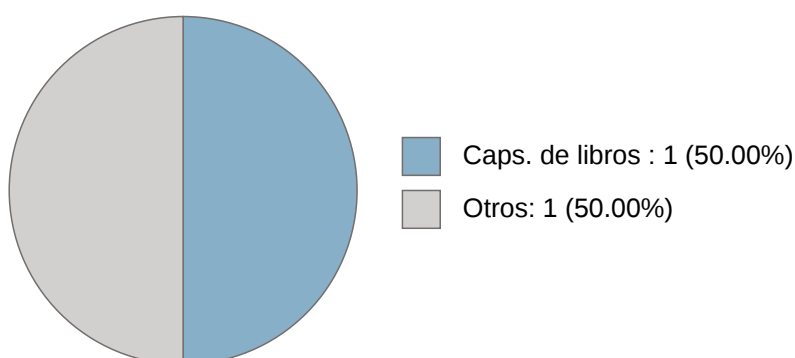
MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

24	Preliminary study of the determination of ambient carbonyls in Xalapa City, Veracruz, Mexico	ARMANDO BAEZ PEDRAJO HUGO PASCUAL PADILLA GORDON MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2001
25	The Oaxaca earthquake of 30 September 1999 (Mw = 7.5): A normal-faulting event in the subducted cocos plate	SHRI KRISHNA SINGH SINGH MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	Seismological Research Letters	2000
26	A preliminary report on the Tehuacán, México earthquake of June 15, 1999 (M w = 7.0)	SHRI KRISHNA SINGH SINGH MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	Seismological Research Letters	1999

MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Modeling high-penetration of clean energy in the electrical grid: A case for Mexico	ALDO SAYEG PASOS TREJO MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA Castellanos S. et al.	Conferencia e Paper	2018	9781538685297
2	Evaluación de la deposición atmosférica ácida en la costa del Golfo de México.	RODOLFO SOSA ECHEVERRIA JUAN HUMBERTO ANTONIO BRAVO ALVAREZ ANA LUISA ALARCON JIMENEZ et al.	Capítulo de un Libro	2014	9786077887713



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



MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

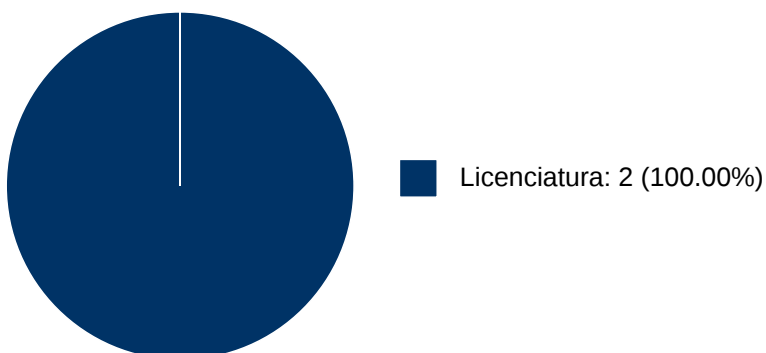
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Programa de intervención para contrarrestar el ejercicio del acoso escolar	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA,	Orta Barragán, David de Jesús,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2017
2	Orientación familiar en la prevención de la disfunción del núcleo familiar en el proceso de aprendizaje en los alumnos de 3° A y B de la Escuela Telesecundaria Iztaccíhuatl en Popo Park, Estado de México	Tesis de Licenciatura	MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA,	Galicia Rodríguez, Berenice, Ramírez Mendoza, Sonia,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2016



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



MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA



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



MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

PATENTES

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

MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

MARIA DEL CARMEN TORRES BARRERA

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