



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



**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE LUIS BRAVO CABRERA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 44 años, 6 meses, 13 días

---

## Nombramientos

**Último:** INVESTIGADOR ASOCIADO C TC Definitivo  
Centro de Ciencias de la Atmósfera  
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el  
SIIA) hasta 30-10-2018

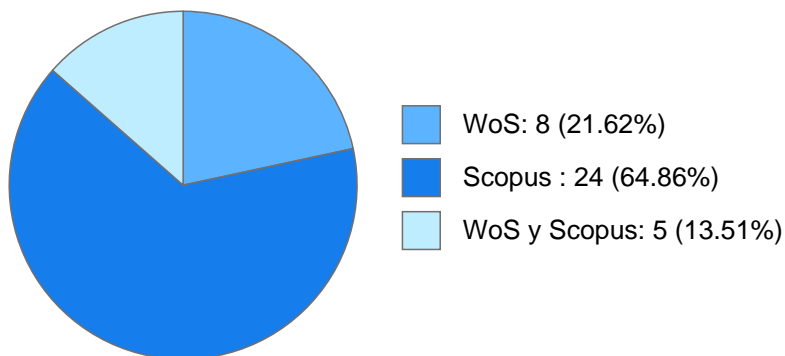
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE B 2018  
PRIDE B - 2017

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effects of ENSO on precipitation in Mexico City	JOSE LUIS BRAVO CABRERA ENRIQUE AZPRA ROMERO Gonzalez F.J.R. et al.	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México	2018
2	Effects of El Nino in Mexico during rainy and dry seasons: an extended treatment	JOSE LUIS BRAVO CABRERA ENRIQUE AZPRA ROMERO VICTOR CARLOS ZARRALUQUI SUCH et al.	ATMOSFERA	2017
3	Some variations of the rainfall in Mexico City from 1954 to 1988 and their statistical significance	JOSE LUIS BRAVO CABRERA ENRIQUE AZPRA ROMERO VICTOR CARLOS ZARRALUQUI SUCH et al.	ATMOSFERA	2014
4	Some variations of the rainfall in Mexico City from 1954 to 1988 and their statistical significance	JOSE LUIS BRAVO CABRERA ENRIQUE AZPRA ROMERO VICTOR CARLOS ZARRALUQUI SUCH et al.	ATMOSFERA	2014
5	Opposing seasonal trends for polycyclic aromatic hydrocarbons and PM10: Health risk and sources in southwest Mexico City	OMAR AMADOR MUÑOZ S. Bazan Torija S. A. Villa Ferreira et al.	ATMOSPHERIC RESEARCH	2013



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



**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

6	Cluster analysis for validated climatology stations using precipitation in Mexico	JOSE LUIS BRAVO CABRERA ENRIQUE AZPRA ROMERO VICTOR CARLOS ZARRALUQUI SUCH et al.	ATMOSFERA	2012
7	Solvent extracted organic matter and polycyclic aromatic hydrocarbons distributed in size-segregated airborne particles in a zone of Mexico City: Seasonal behavior and human exp	OMAR AMADOR MUÑOZ RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI Ma. Cristina Agapito Nadales et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2010
8	Significance tests for the relationship between "El Nino" phenomenon and precipitation in Mexico	JOSE LUIS BRAVO CABRERA ENRIQUE AZPRA ROMERO VICTOR CARLOS ZARRALUQUI SUCH et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2010
9	DNA damage in peripheral blood lymphocytes in patients during combined chemotherapy for breast cancer	Patricia Ostrosky Wegman JOSE LUIS BRAVO CABRERA EMILIO ROJAS DEL CASTILLO et al.	MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS	2008
10	Bidirected mutagenic chemical assay of PM10 extractable organic matter in Southwest Mexico City	RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI OMAR AMADOR MUÑOZ JOSE LUIS BRAVO CABRERA et al.	MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS	2007
11	Influence of some meteorological parameters and forest fires on PM10 concentrations in a southwest zone of Mexico Valley	JOSE LUIS BRAVO CABRERA OMAR AMADOR MUÑOZ RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION	2006
12	Mutagenicity and polycyclic aromatic hydrocarbons associated with extractable organic matter from airborne particles =10 µm in southwest Mexico City	RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI OMAR AMADOR MUÑOZ SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO et al.	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	2006
13	Probabilistic description of rains and ENSO phenomenon in a coffee farm area in Veracruz, México	JOSE LUIS BRAVO CABRERA CARLOS GAY Y GARCIA ANA CECILIA CONDE ALVAREZ et al.	ATMOSFERA	2006



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



**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

14	Multivariate methods to evaluate the effect of sulfur reduction in derived oil fuels over atmospheric sulfur dioxide [Los métodos multivariados para evaluar el efecto de la reducción de azufre en petrolíferos sobre los niveles de bióxido]	JOSE LUIS BRAVO CABRERA Nava Ma.M. Gasca J.R.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2003
15	Airborne particles, polycyclic aromatic hydrocarbons and mutagenicity in Mexico City southwest [Partículas suspendidas, hidrocarburos aromáticos policíclicos y mutagenicidad en el suroeste de la ciudad de México]	OMAR AMADOR MUÑOZ RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI JOSE LUIS BRAVO CABRERA et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2001
16	Respiratory disorders in children less than five years old exposed to various levels of air pollution [TRASTORNOS RESPIRATORIOS EN MENORES DE CINCO ANOS EXPUESTOS A DIFERENTES NIVELES DE CONTAMINACION AEREA]	JOSE LUIS BRAVO CABRERA Fajardo Arias J.I. Avila Cisneros I. et al.	Revista Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias	1997
17	A short term prediction model for surface ozone at southwest part of Mexico valley	JOSE LUIS BRAVO CABRERA CARLOS GAY Y GARCIA Diaz M.T. et al.	ATMOSFERA	1996
18	Influence of urban ozone in the measurements of the total ozone column in Mexico City	CARLOS GAY Y GARCIA JOSE LUIS BRAVO CABRERA Juarez A.	ATMOSFERA	1995
19	Elemental and morphological analyses of atmospheric particles from southwestern part of Mexico City	JOSE LUIS BRAVO CABRERA Salazar S. Manriquez F. et al.	BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY	1993
20	A statistical model describing the sunshine in the southern metropolitan area of the Mexico Valley	JOSE LUIS BRAVO CABRERA AMANDO LEYVA CONTRERAS Muhlia A. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1990
21	Actinometric method for the determination of the total number of aerosol particles in the vertical atmospheric column	AMANDO LEYVA CONTRERAS JOSE LUIS BRAVO CABRERA Muhlia A.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1989



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



**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

22	Identification of atmospheric mineral aerosol fraction in Mexico City urban zone, by X-ray diffraction [Identificación de la fracción mineral del aerosol atmosférico, en una zona urbana de la ciudad de México por medio de Difracción y Fluore	JOSE LUIS BRAVO CABRERA MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN Salazar S.	ATMOSFERA	1989
23	Sulfatos y nitratos en partículas atmosféricas y su relación con algunos parámetros ópticos.	JOSE LUIS BRAVO CABRERA Salazar S.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1986
24	(Some results on the concentration of organic composition, soluble in benzene, of the atmospheric aerosol). [Algunos resultados sobre la concentración de compuestos orgánicos solubles en benceno en el aerosol atmosférico.]	JOSE LUIS BRAVO CABRERA Salazar S.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1984



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



**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

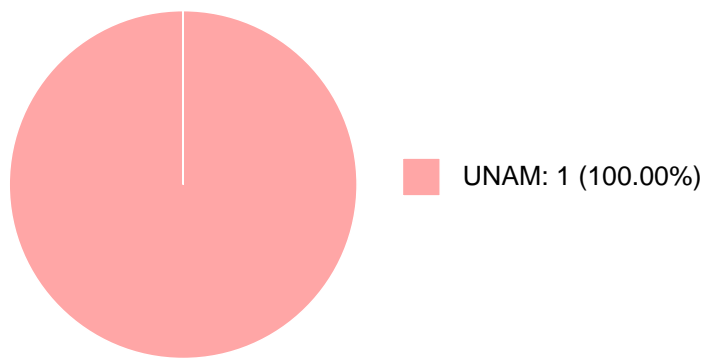
**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

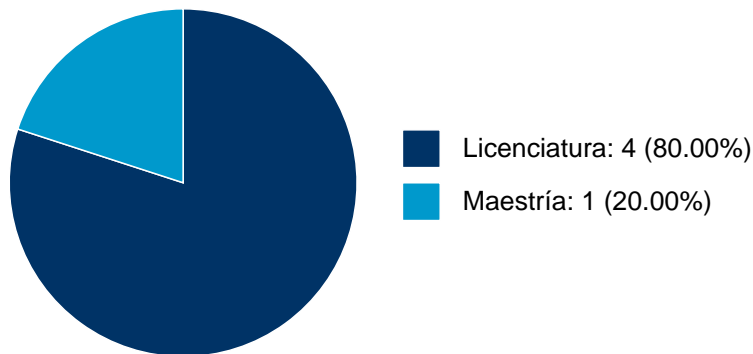
### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Comparación de normales climatológicas para la República Mexicana.	JOSE LUIS BRAVO CABRERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	10-02-2015	31-12-2020

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estimación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en pm2.5 empleando modelos de regresión lineal multivariada	Tesis de Licenciatura	OMAR AMADOR MUÑOZ,	JOSE LUIS BRAVO CABRERA, Almanza Aguirre, Julio César,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2015
2	Variaciones temporales de la distribucion de tamaños de particulas del aerosol atmosferico y los efectos en sus características opticas	Tesis de Maestría	JOSE LUIS BRAVO CABRERA,	Díaz Martínez, Antonia María Teresa,		1999
3	Modelo estadístico que describe el comportamiento de la duracion de la insolacion en un area de Hidalgo : semidesertica del estado de Hidalgo	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS BRAVO CABRERA,	Díaz Martínez, Antonia María Teresa,		1995





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

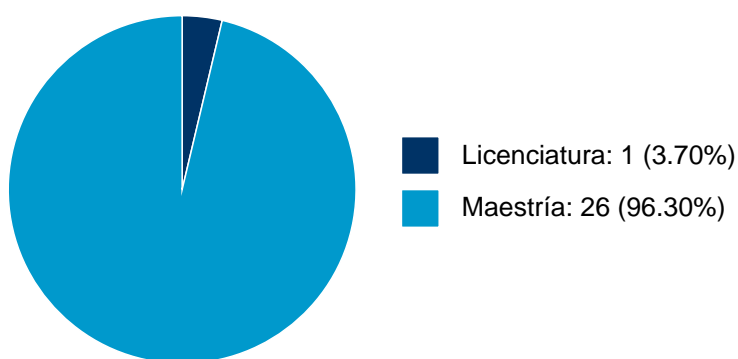


**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

4	Una aplicacion de las tecnicas de box-jenkins y de intervencion para análisis de series de tiempo al análisis de la evolucion de la cantidad total de ozono de la Ciudad de Mexico (1974-1985)	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS BRAVO CABRERA,	Salazar Villaverde, Jorge Silvio,	1988
5	Calibracion del espectrofotometro dobson en las longitudes de onda B.	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS BRAVO CABRERA,	Mota Ramirez, Jesus Arturo,	1985

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS	Instituto de Geofísica	3	2019-1
2	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	4	2018-2
3	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	5	2018-1
4	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFÍSICOS	Instituto de Geofísica	3	2017-2
5	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS-305672	Instituto de Geofísica	15	2017-1
6	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	9	2016-2
7	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	5	2016-1
8	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2016-1
9	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	1	2015-2
10	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2015-1
11	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	7	2015-1
12	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	3	2014-2
13	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2014-2
14	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	9	2014-1
15	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	5	2013-2
16	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	5	2013-1
17	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	2	2012-2
18	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	3	2012-1
19	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	2	2011-2
20	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	1	2011-2



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



**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

21	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	8	2011-1
22	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	8	2010-2
23	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	5	2010-1
24	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	4	2009-2
25	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	6	2009-1
26	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	3	2008-2
27	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	9	2008-1



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



**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**



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



**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

**PATENTES**

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

**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**



**JOSE LUIS BRAVO CABRERA**

## 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