



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



**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año, 9 meses, 2 días

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-04-2015 hasta 15-02-2016

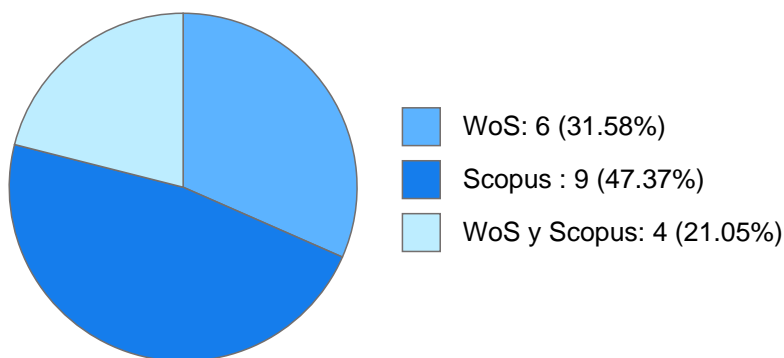
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023  
SNI C 2016 - 2021  
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2015, 3 horas asignadas

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Emission Factors of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Oxidative Potential of Fine Particles Emitted from Crop Residues Burning	NAXIELI SANTIAGO DE LA ROSA BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ Mugica-Álvarez V. et al.	POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS	2022
2	Preliminary study of soot and polycyclic aromatic hydrocarbons in emitted particles from adobe kilns that use scrap tires as fuel	BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ López-bello E. Torres-Rodríguez M. et al.	ATMOSFERA	2021
3	Characterization of fine particles in a city and a rural zone close to the sugarcane area of Veracruz, México file-naming convention	BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ Mugica-Álvarez V. Millán-Vázquez F. et al.	Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA	2021
4	A micro-scale analytical method combined with PTV-GC/MS to determine polycyclic aromatic hydrocarbons in human lungs	ALFONSO ENRIQUE HERNANDEZ LOPEZ GRACIELA LIZETT SANTOS MEDINA BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ et al.	MICROCHEMICAL JOURNAL	2020



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

**Reporte de Producción Académica**



**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**

5	Toxic atmospheric pollutants from crematoria ovens: characterization, emission factors, and modeling	BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ NAXIELI SANTIAGO DE LA ROSA ROCIO GARCIA MARTINEZ et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2020
6	Temporal variation of particles and polycyclic aromatic hydrocarbons in the atmosphere of Cuernavaca (Poster # 41)	BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ Rodríguez E.E. Lugo Cruz N. et al.	Proceedings of the Air and Waste Management Association's Annual Conference and Exhibition, AWMA	2019
7	Characterization and modeling of atmospheric particles from sugarcane burning in Morelos, Mexico	BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ Mugica-Alvarez V. Hernández-Moreno A. et al.	HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT	2017
8	Morphology and elemental composition of atmospheric particles from Mexico valley by scanning electron microscopy	GUILLERMINA GONZALEZ MANCERA OMAR AMADOR MUÑOZ BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2014
9	Polycyclic aromatic hydrocarbons in particulate matter emitted by the combustion of diesel and biodiesel	BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ OMAR AMADOR MUÑOZ ARON JAZCILEVICH DIAMANT et al.	COMBUSTION SCIENCE AND TECHNOLOGY	2013



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



**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**



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



**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

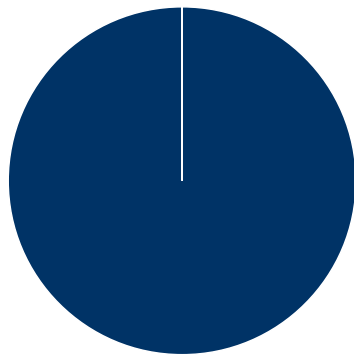
**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**



BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



Licenciatura: 1 (100.00%)

#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estandarización de un nuevo método de extracción a microescala empleando una celda asistida por ultrasonido para la determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en partículas emitidas por la combustión de diesel y biodiesel	Tesis de Licenciatura	OMAR AMADOR MUÑOZ,	BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ, Santos Medina, Graciela Lizett,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias,	2012



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



**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**



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



**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**





**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**

## PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	CELDA DE EXTRACCION A MICROESCALA, ASISTIDA POR ULTRASONIDO, CON Y SIN REFLUJO, ACOPLADA A UN SISTEMA DE FILTRACION.	ARON JAZCILEVICH DIAMANT, OMAR AMADOR MUÑOZ, GRACIELA LIZETT SANTOS MEDINA, et al.	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTINGPHYSICS	2014
2	DISPOSITIVO INTEGRADO POR MULTIPLES DEFLEXIONES PARA LA RECUPERACION DE COMPUESTOS ORGANICOS DEBIDO A LA EVAPORACION DE DISOLVENTES ORGANICOS POR ARRASTRE DE VAPOR.	ARON JAZCILEVICH DIAMANT, OMAR AMADOR MUÑOZ, GRACIELA LIZETT SANTOS MEDINA, et al.	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2014
3	PROCESO PARA EXTRAER, FILTRAR, CONCENTRAR Y RECUPERAR COMPUESTOS ORGANICOS EN MATRICES SOLIDAS A MICROESCALA.	RAFAEL DE JESUS VILLALOBOS Y PIETRINI, ARON JAZCILEVICH DIAMANT, OMAR AMADOR MUÑOZ, et al.	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2014



# Sistema Integral de Información Académica

## Dirección General de Evaluación Institucional

### Reporte de Producción Académica



**BRENDA LIZ VALLE HERNANDEZ**

## 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