



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



**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**

## Datos Generales

**Nombre:** VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año

---

## Nombramientos

**Último:** AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 16-03-2020 hasta 15-04-2021

---

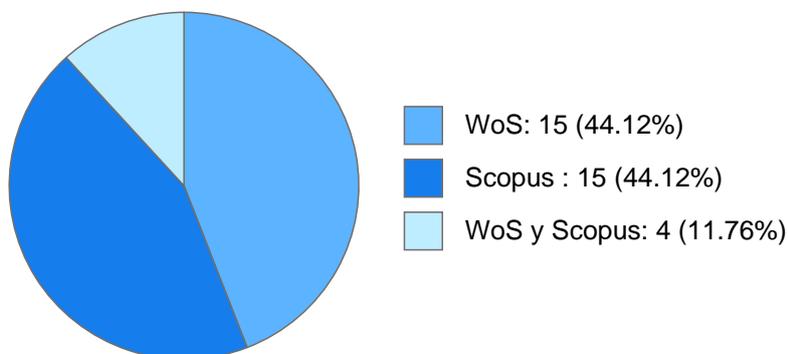
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

## VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Achieving Sub-ppm Sensitivity in SO <sub>2</sub> Detection with a Chemically Stable Covalent Organic Framework	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES ELI SANCHEZ GONZALEZ DIEGO SOLIS IBARRA et al.	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	2025
2	UTSA-16(Zn) for SO <sub>2</sub> detection: elucidating the fluorescence mechanism	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES NORA SOYUKI PORTILLO VELEZ ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2025
3	Record-Breaking H <sub>2</sub> S Capture and ppm-Level Sensing with a Chemically Stable Porous Organic Cage	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES ENRIQUE JAIME LIMA MUÑOZ AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	Small	2025
4	Selective detection of SO <sub>2</sub> in NU-1000 via organometallic nickel silylphosphine post-synthetic complex incorporation	JUAN CARLOS OBESO JUREIDINI VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES RODRIGO MUÑOZ AVILES et al.	DALTON TRANSACTIONS	2025
5	Al(III)-based MOF for the selective adsorption of phosphate and arsenate from aqueous solutions	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO Obeso J.L. et al.	Rsc Applied Interfaces	2024
6	SO <sub>2</sub> Capture and Detection by SBA-15 and Amine-Functionalized SBA-15	JUAN CARLOS OBESO JUREIDINI VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES OMAR NOVELO PERALTA et al.	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2024

**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**

7	CYCU-3: an Al(iii)-based MOF for SO <sub>2</sub> capture and detection	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES HUGO ALBERTO LARA GARCIA Obeso J.L. et al.	DALTON TRANSACTIONS	2024
8	Robust Co(II)-Based Metal-Organic Framework for the Efficient Uptake and Selective Detection of SO <sub>2</sub>	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES EVA MARIA DE JESUS MARTINEZ AHUMADA ELI SANCHEZ GONZALEZ et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2024
9	SO <sub>2</sub> capture and detection with carbon microfibers (CMFs) synthesised from polyacrylonitrile	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES DIEGO SOLIS IBARRA ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO et al.	CHEMICAL COMMUNICATIO NS	2024
10	From pollution to energy storage: leveraging hydrogen sulfide with SU-101 cathodes in lithium-sulfur batteries	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO Marquez R.A. et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	2024
11	Modulated self-assembly of three flexible Cr(iii) PCPs for SO <sub>2</sub> adsorption and detection	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES EVA MARIA DE JESUS MARTINEZ AHUMADA DIEGO SOLIS IBARRA et al.	CHEMICAL COMMUNICATIO NS	2023
12	Detection of SO <sub>2</sub> using a chemically stable Ni(ii)-MOF	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES EVA MARIA DE JESUS MARTINEZ AHUMADA ILICH ARGEL IBARRA ALVARADO et al.	Nanoscale	2023
13	MFM-300(Sc): a chemically stable Sc(iii)-based MOF material for multiple applications	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES JUAN CARLOS OBESO JUREIDINI EDUARDO GONZALEZ ZAMORA et al.	CHEMICAL COMMUNICATIO NS	2023
14	SU-101: a Bi(iii)-based metal-organic framework as an efficient heterogeneous catalyst for the CO <sub>2</sub> cycloaddition reaction	JUAN CARLOS OBESO JUREIDINI VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES ENRIQUE JAIME LIMA MUÑOZ et al.	DALTON TRANSACTIONS	2023
15	CCIQS-1: A Dynamic Metal-Organic Framework with Selective Guest-Triggered Porosity Switching	VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES UVALDO HERNANDEZ BALDERAS DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2022



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



**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**



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



**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**



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



**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**



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



**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**



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



**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**

**PATENTES**

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

**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**

**VALERIA BELEN LOPEZ CERVANTES**

**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