



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



**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

## Datos Generales

**Nombre:** MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 9 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo  
Facultad de Química  
Desde 01-05-2022

---

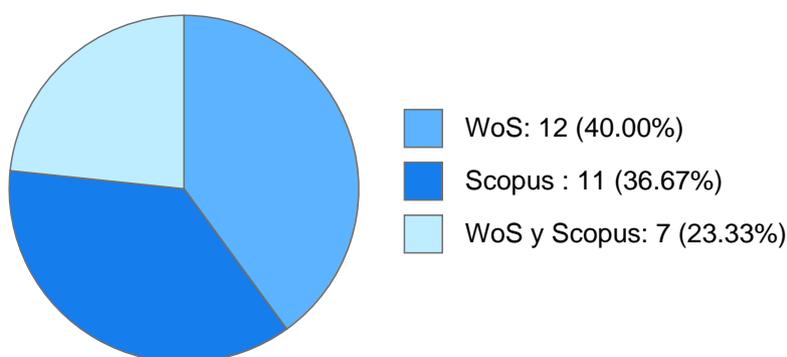
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

## MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pourbaix Diagrams of Lawsons Derivatives	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR JOSE GUSTAVO AVILA ZARRAGA Zambrano-González Y. et al.	Chemistryselect	2025
2	More than meets the eye in Parkinson's disease and other synucleinopathies: from proteinopathy to lipidopathy	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR Outeiro T.F.	ACTA NEUROPATHOLOGICA	2023
3	Isomerization reactions with [Ru(Bpy) <sub>3</sub> ](2+) photocatalyst. A DFT study of the factors influencing the energy transfer mechanism supported by experimental data	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR CARLOS AMADOR BEDOLLA SERGIO SANTIAGO ROZENEL DOMENELLA et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2021
4	Concentration Effects on the First Reduction Process of Methyl Viologens and Diquat Redox Flow Battery Electrolytes	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR CARLOS AMADOR BEDOLLA VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR et al.	Acs Applied Energy Materials	2021
5	Rational design of SM315-based porphyrin sensitizers for highly efficient dye-sensitized solar cells: A theoretical study	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR Sheng Y. Li M. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2020

**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

6	Materials Acceleration Platforms: On the way to autonomous experimentation	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR LUIS MARTIN MEJIA MENDOZA CARLOS AMADOR BEDOLLA et al.	Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry	2020
7	Theoretical exploration of 2,2'-bipyridines as electro-active compounds in flow batteries	MARIANO SANCHEZ CASTELLANOS MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR ZAAHEL MATA PINZON et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2019
8	A Synergetic Experimental and Computational Approach Towards a Better Comprehension of Redox Reactions of N3 Dye [cis-bis(Isothiocyanato)-Ruthenium(II)-bis (2, 2'-Bipyridine-4,4'-Dicarboxylic Acid)] in Solution	PAULINO GUILLERMO ZERON ESPINOSA MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR CARLOS AMADOR BEDOLLA et al.	Chemistryselec t	2018
9	Ruthenium tris bipyridine derivatives and their photocatalytic activity in [4+2] cycloadditions. An experimental and DFT study	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR CARLOS AMADOR BEDOLLA ERIKA MARTIN ARRIETA et al.	CATALYSIS TODAY	2018
10	Correlating Properties in Iron(III) Complexes: A DFT Description of Structure, Redox Potential and Spin Crossover Phenomena	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR RAFAEL MORENO ESPARZA VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR et al.	Chemistryselec t	2017
11	Further insights in DFT calculations of redox potential for iron complexes: The ferrocenium/ferrocene system	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR RAFAEL MORENO ESPARZA VICTOR MANUEL UGALDE SALDIVAR et al.	COMPUTATIONA L AND THEORETICAL CHEMISTRY	2017
12	Factors determining tautomeric equilibria in Schiff bases	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR NURIA ESTURAU ESCOFET JOSE MANUEL MENDEZ STIVALET et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2011



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



**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

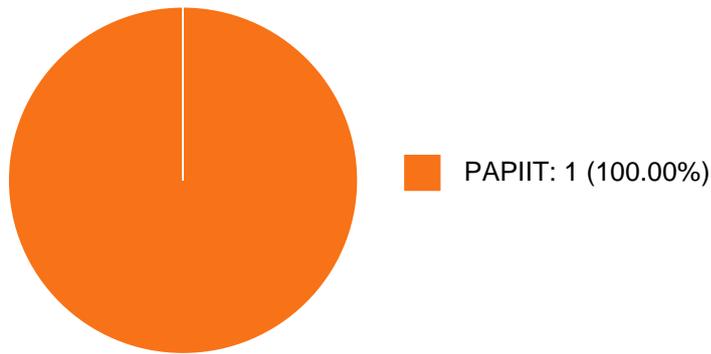
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de métodos de cribado molecular y aprendizaje de máquina con aplicación al diseño de materiales para energías limpias	MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023



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



**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



■ Licenciatura: 25 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	53	2024-2
2	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	52	2024-2
3	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	25	2024-2
4	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	54	2024-1
5	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	31	2024-1
6	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	59	2023-2
7	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	59	2023-2
8	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	38	2023-2
9	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	36	2023-1
10	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	44	2023-1
11	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	50	2022-2
12	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	62	2022-2
13	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	68	2022-2
14	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	52	2022-1
15	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	73	2022-1
16	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	63	2022-1
17	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	60	2021-2
18	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	62	2021-2
19	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	42	2021-2
20	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	59	2018-2
21	Licenciatura	QUIMICA CUANTICA I	Facultad de Química	35	2018-1
22	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	59	2016-2
23	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	60	2015-2
24	Licenciatura	ESTRUCTURA DE LA MATERIA	Facultad de Química	61	2014-2



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



**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

25 Licenciatura ESTRUCTURA DE LA MATERIA Facultad de Química 55 2013-2



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



**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

**PATENTES**

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

**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

**MARTHA MAGDALENA FLORES LEONAR**

**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	2008-2024
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