



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



**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE AMAURI SERRANO LAZARO

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 5 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-10-2021

---

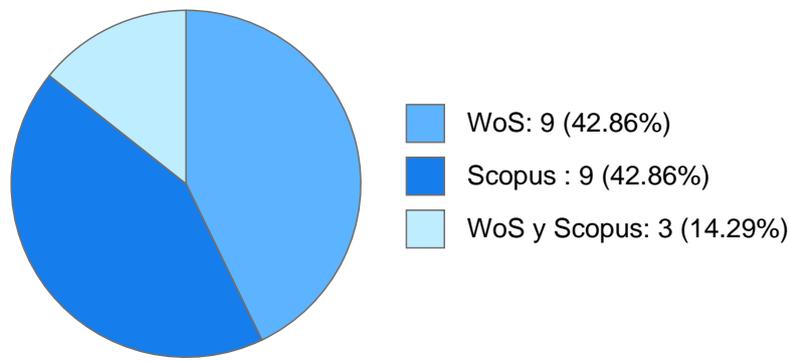
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2023 - VIGENTE

**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Tapping the Tunisian sunlight's potential to remove pharmaceuticals in tap water and secondary effluents: A comparison of Ag <sub>2</sub> O/TiO <sub>2</sub> and BiOI photocatalysts and toxicological insights	JOSE AMAURI SERRANO LAZARO RODOLFO ZANELLA SPECIA Durán-Álvarez J.C. et al.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2024
2	Photocatalytic activity of ZnO films with laser-induced dewetted bimetallic NPs: Impact of Au/Pd ratio	JOSE AMAURI SERRANO LAZARO MONSERRAT BIZARRO SORDO CITLALI SANCHEZ AKE et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	2024
3	Refining laser-induced dewetting for bimetallic Au-Pd nanoparticle synthesis on ZnO thin films: Optimizing fluence for substrate integrity	CITLALI SANCHEZ AKE MARCO ANTONIO MARTINEZ FUENTES JOSE AMAURI SERRANO LAZARO et al.	JOURNAL OF LASER APPLICATIONS	2024
4	Exploring the Multifaceted Potential of 2D Bismuthene Multilayered Materials: From Synthesis to Environmental Applications and Future Directions	JOSE AMAURI SERRANO LAZARO KARINA PORTILLO CORTEZ RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	CATALYSTS	2024
5	Synthesis of highly crystalline BiOI thin films for the photocatalytic removal of antibiotics in tap water and secondary effluents: Assessing the potential hazard of treated water	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA JOSE AMAURI SERRANO LAZARO et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2024

**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

6	Synergistic photocatalytic effect of BiOBr-BiOI heterojunctions due to appropriate layer stacking	JOSE AMAURI SERRANO LAZARO SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	DALTON TRANSACTIONS	2022
7	A novel soft deposition methodology for textured ZnO:Al thin films as efficient transparent conductive oxide layers	KARINA PORTILLO CORTEZ SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ JOSE AMAURI SERRANO LAZARO et al.	Applied Surface Science Advances	2022
8	Tracing the degradation pathway of temephos pesticide achieved with photocatalytic ZnO nanostructured films	JOSE AMAURI SERRANO LAZARO AGILEO HERNANDEZ GORDILLO GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO	2022
9	Efficient photocatalytic elimination of Temephos pesticide using ZnO nanoflowers	JOSE AMAURI SERRANO LAZARO VINOTH KUMAR JAYARAMAN AGILEO HERNANDEZ GORDILLO et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2020



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



**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**



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



**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**



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



**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

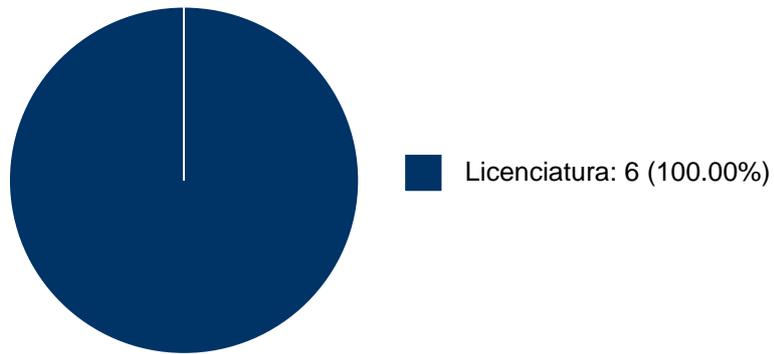
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	38	2024-2
2	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	22	2024-1
3	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	15	2023-2
4	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	23	2023-1
5	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	4	2022-2
6	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	9	2022-1



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



**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

**PATENTES**

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

**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

**JOSE AMAURI SERRANO LAZARO**

**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