



## **ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES

**Máximo nivel de estudios:**

**Antigüedad académica en la UNAM:** años, meses, días

---

### **Nombramientos**

**Último:** OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo  
Instituto de Ciencias Físicas  
Desde 01-09-2009 hasta 31-08-2010

---

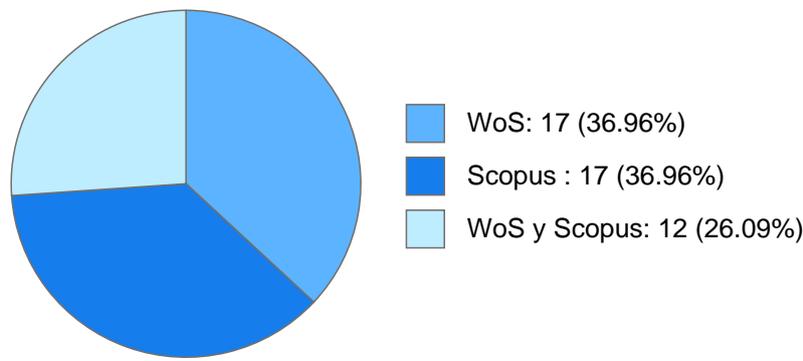
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

## ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Bismuth oxyiodide–oxychloride mixed phase nanocomposites: synthesis, adsorption capacity, and photocatalytic activity under visible light	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Vela-Vázquez R. Vilchis-Nestor A.R. et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2025
2	Seed-Assisted Hydrothermal Synthesis of Monodispersed Au@C Core-Shell Nanostructures for Enhancing Thermal Diffusivity of Water-Based Nanofluids	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES E. Cadena-Torres Ma. de L. Ruiz-Peralta et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS	2024
3	Effect of shrinkage and concentration basis on water diffusivity estimation and oil transfer during deep-fat frying of foods	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Rosario-Santiago J.D. Ruiz-Espinosa H. et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2022
4	Figuroa-García J, Granados-García V, Roldán-Valadez E, Rojano-Mejía D, Cruz-Toledo JE, Palomo-Piñón S. Cost analysis of drug treatment in hypertensive patients at social security health care family medicine units. Salud Publica Mex. 2022;64:188-195.	VICTOR MARCIAL GRANADOS GARCIA ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES DAVID ROJANO MEJIA et al.	SALUD PUBLICA DE MEXICO	2022

## ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES

5	Zinc-Blende GeC Stabilized on GaN (001): An Ab Initio Study	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Camacho-García J.H. Ruiz-Peralta M.L. et al.	ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS	2022
6	Effect of homonuclear boron bonds in the adsorption of DNA nucleobases on boron nitride nanosheets	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Muñoz A.D.O. Skakerzadeh E. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2021
7	Emulation of evolutionary selection as the growth mechanism of supported layered double hydroxide frameworks	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Pedraza-Chan M.S. Salazar-Kuri U. et al.	APPLIED CLAY SCIENCE	2021
8	Ibuprofen Photodegradation by Ag <sub>2</sub> O and Ag/Ag <sub>2</sub> O Composites Under Simulated Visible Light Irradiation	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Padilla Villavicencio M. Ruiz Peralta M.L. et al.	CATALYSIS LETTERS	2020
9	Ab initio calculations of hardness, elastic, thermodynamic and electronic properties of metal nitrides (XN <sub>2</sub> ; X = Pd, Pt) under high-pressure	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Camacho-García J.H. Moreno-Hernández J.C. et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2019
10	A comparative study of gold impregnation methods for obtaining metal/semiconductor nanophotocatalysts: Direct turkevich, inverse turkevich, and progressive heating methods	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Matamoros-Ambrocio M. De Lourdes Ruiz-Peralta M. et al.	CATALYSTS	2018
11	Preparation of Nanosized LaCoO <sub>3</sub> through Calcination of a Hydrothermally Synthesized Precursor	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Tepech-Carrillo L. Pérez-Centeno A. et al.	JOURNAL OF NANOMATERIAL S	2016
12	ZnO micro- and nanostructures obtained by thermal oxidation: Microstructure, morphogenesis, optical, and photoluminescence properties	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Aranda-García R.J. Chigo-Anota E. et al.	Crystals	2016
13	Green method for producing hierarchically assembled pristine porous ZnO nanoparticles with narrow particle size distribution	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Téllez-Flores D. Ruiz Peralta M.D.L. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2015
14	Doping-induced electron density modification at lattice sites of ZnO:Ga nanostructures: Effects on vibrational and optical properties	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Saravanakumar S. Pal U. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2014
15	Influence of point defects on the electronic properties of boron nitride nanosheets	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Anota E.C. Gutiérrez R.E.R. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2012



## **ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**

16	Morphology evolution of hydrothermally grown ZnO nanostructures on gallium doping and their defect structures	ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES Pineda-Hernández G. Pal U. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2012
17	Structural and vibrational properties of hydrothermally grown ZnO <sub>2</sub> nanoparticles	ANDRES AGUILAR NEGRETE ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES RAMIRO PEREZ CAMPOS et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2011



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



**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**



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



**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**



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



**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**



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



**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**



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



**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**

**PATENTES**

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

**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**

**ALEJANDRO ESCOBEDO MORALES**

**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