



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



ALFREDO TLAHUICE FLORES

Datos Generales

Nombre: ALFREDO TLAHUICE FLORES

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo

Instituto de Física

Desde 01-03-2010 hasta 28-02-2012

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

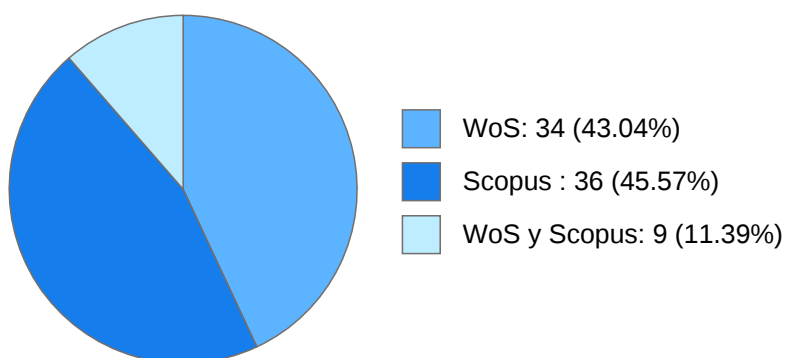
SNI II 2022 - 2023

SNI I 2015 - 2021

ALFREDO TLAHUICE FLORES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effect of the charge state on the structure of the Au ₆₀ cluster	ALFREDO TLAHUICE FLORES Jacobó-Fernández J.M.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2021
2	Ring as a New Type of Protection Ligand in a New Atomic Structure of Au ₁₅ (SR) ₁₃ Nanocluster	ALFREDO TLAHUICE FLORES Liu P. Han W. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2021
3	On the structure of Au ₁₁ (SR) ₉ and Au ₁₃ (SR) ₁₁ clusters	ALFREDO TLAHUICE FLORES Cárdenas C.E.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2021
4	New Polyhedra Approach to Explain the Structure and Evolution on Size of Thiolated Gold Clusters	ALFREDO TLAHUICE FLORES	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2019
5	Effect of heteroatom doping on the hydrogenation of volleyballene	ALFREDO TLAHUICE FLORES Salas-Zepeda M.G.	JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY	2019
6	New two-dimensional carbon nitride allotrope with 1:1 stoichiometry featuring spine-like structures: A structural and electronic DFT-D study	ALFREDO TLAHUICE FLORES González-González R. Salas-Zepeda M.G.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2019

ALFREDO TLAHUICE FLORES

7	Bonding and properties of superatoms. Analogs to atoms and molecules and related concepts from superatomic clusters	ALFREDO TLAHUICE FLORES Muñoz-Castro A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2019
8	Tri-icosahedral Au ₃₇ cluster as a carrier/detector for anti-cancer cisplatin drug	ALFREDO TLAHUICE FLORES Palacios-Álvarez O.	JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY	2019
9	Effect of the charge state on bare monoicosahedral [Au ₁₃] ^{z+} and diphosphine-protected Au ₁₃ clusters [Au ₁₃ (dmpe) ₅ Cl ₂] ^{z+} : structural, electronic and vibrational DFT studies	ALFREDO TLAHUICE FLORES Wing-Bocanegra A.	PHYSICAL CHEMISTRY PHYSICS	2019
10	Evolution of the structural and electronic properties of small alkali metal-doped aluminum clusters	ALFREDO TLAHUICE FLORES Alcantar-Medina, K.O. Herrera-Trejo, M. et al.	COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	2017
11	Chiral penta-graphene nanotubes: Structure, bonding and electronic properties	ALFREDO TLAHUICE FLORES Quijano-Briones, J.J. Fernández-Escamilla, H.N.	COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	2017
12	Thiolated Au ₁₈ cluster: Preferred Ag sites for doping, structures, and optical and chiroptical properties	BERTHA MOLINA BRITO ALFREDO TLAHUICE FLORES	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2016
13	Ligand effects on the optical and chiroptical properties of the thiolated Au ₁₈ cluster	ALFREDO TLAHUICE FLORES	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2016
14	Ligand effects on the structure and vibrational properties of the thiolated Au ₁₈ cluster	ALFREDO TLAHUICE FLORES	PROGRESS IN NATURAL SCIENCE-MATERIALS INTERNATIONAL	2016
15	New insight into the structure of the C ₆₀ Sc ₂₀ cluster: Bonding, vibrational and optical properties	ALFREDO TLAHUICE FLORES	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2016
16	Chiral phosphorus nanotubes: Structure, bonding, and electronic properties	ALFREDO TLAHUICE FLORES Fernández-Escamilla H.N. Quijano-Briones J.J.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2016

ALFREDO TLAHUICE FLORES

17	Doped penta-graphene and hydrogenation of its related structures: A structural and electronic DFT-D study	ALFREDO TLAHUICE FLORES Quijano-Briones J.J. Fernández-Escamilla H.N.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2016
18	New insight into the structure of thiolated gold clusters: A structural prediction of the Au ₁₈₇ (SR) ₆₈ cluster	ALFREDO TLAHUICE FLORES	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2015
19	ESI-MS identification of abundant copper-gold clusters exhibiting high plasmonic character	ALFREDO TLAHUICE FLORES Bhattarai N. Black D.M. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2015
20	Interaction between functionalized gold nanoparticles in physiological saline	ALFREDO TLAHUICE FLORES Alsharif S.A. Chen L.Y. et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2014
21	Surface-enhanced Raman scattering of N-acetylneuraminic acid on silver nanoparticle surface	ALFREDO TLAHUICE FLORES Vinogradova E. Velazquez-Salazar J.J. et al.	JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY	2014
22	Surface-enhanced Raman scattering of N-acetylneuraminic acid on silver nanoparticle surface	ALFREDO TLAHUICE FLORES Vinogradova, Ekaterina Jesus Velazquez-Salazar, J. et al.	JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY	2014
23	Structures and chiroptical properties of the BINAS-monosubstituted Au ₃₈ (SCH ₃) ₂₄ cluster	BERTHA MOLINA BRITO IGNACIO LUIS GARZON SOSA Sanchez-Castillo, Ariadna et al.	Nanoscale	2013
24	STEM electron diffraction and high-resolution images used in the determination of the crystal structure of the Au ₁₄₄ (SR) ₆₀ cluster	ALFREDO TLAHUICE FLORES Bahena D. Bhattarai N. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	2013
25	Normal modes of Au ₂₅ (SCH ₃) ₁₈ , Ag ₁₂ Au ₁₃ (SCH ₃) ₁₈ and Ag ₂₅ (SCH ₃) ₁₈ clusters	ALFREDO TLAHUICE FLORES	MOLECULAR SIMULATION	2013
26	Zwitterion l-cysteine adsorbed on the Au ₂₀ cluster: Enhancement of infrared active normal modes	ALFREDO TLAHUICE FLORES	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2013
27	Optical properties of thiolate-protected Ag _n Au _{25-n} (SCH ₃) ₁₈ - Clusters	ALFREDO TLAHUICE FLORES	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2013
28	Vibrational normal modes of small thiolate-protected gold clusters	ALFREDO TLAHUICE FLORES Whetten R.L. Jose-Yacaman M.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2013

ALFREDO TLAHUICE FLORES

29	Structure & bonding of the gold-subhalide cluster I-Au ₁₄₄ Cl ₁₆₀ [z]	ALFREDO TLAHUICE FLORES Black D.M. Bach S.B.H. et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2013
30	Structure of the thiolated Au ₁₃₀ cluster	ALFREDO TLAHUICE FLORES Santiago U. Bahena D. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2013
31	Ligand effects on the structure and the electronic optical properties of anionic Au ₂₅ (SR) ₁₈ clusters	ALFREDO TLAHUICE FLORES Whetten R.L. Jose-Yacamán M.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2013
32	On the structure of the thiolated Au ₁₅ cluster	ALFREDO TLAHUICE FLORES Jose-Yacamán M. Whetten R.L.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2013
33	On the structure and normal modes of hydrogenated Ti-fullerene compounds	DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ Mejia-Rosales, Sergio ALFREDO TLAHUICE FLORES	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2012
34	On the structure and properties of silver nanoparticles	JORGE AVILA GARCIA ALFREDO TLAHUICE FLORES Gracia-Pinilla, Miguel A. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2008
35	Electronic structure calculations on MoTe ₂ with rotated planes	ALFREDO TLAHUICE FLORES DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ Flores E.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2005
36	Optimization of the electron irradiation in the production of MoTe ₂ nanotubes	ALFREDO TLAHUICE FLORES ESBAIDE ADEM CHAHIN DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ et al.	FULLERENE SCI TECHN	2001



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



ALFREDO TLAHUICE FLORES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALFREDO TLAHUICE FLORES



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



ALFREDO TLAHUICE FLORES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALFREDO TLAHUICE FLORES



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



ALFREDO TLAHUICE FLORES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ALFREDO TLAHUICE FLORES



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



ALFREDO TLAHUICE FLORES

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ALFREDO TLAHUICE FLORES



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



ALFREDO TLAHUICE FLORES

PATENTES

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

ALFREDO TLAHUICE FLORES

ALFREDO TLAHUICE FLORES

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