



GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

Datos Generales

Nombre: GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias Físicas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-12-2022

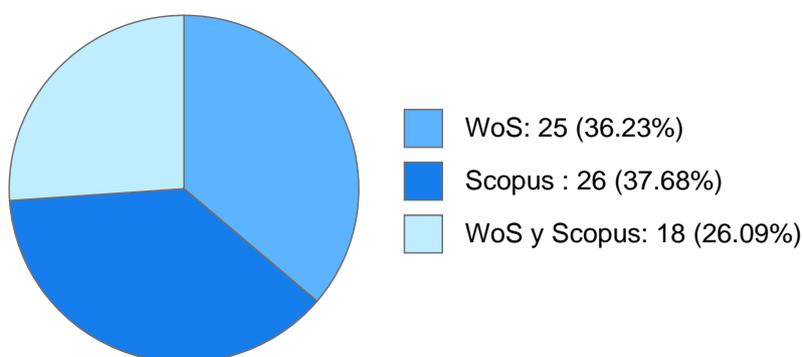
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - 2017
PRIDE A 2011 - 2022
PRIDE Fijo - 2011
PRIDE B 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2012 - 2013

GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Coupled-channel study of the Rydberg-valence interaction in HBr	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Aleksyev A.B. Liebermann H.-P. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2018
2	Interpretation of the accidental predissociation of the e ¹ state of CO	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Majumder, M. Sathyamurthy, N. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2014
3	Franck-Condon factors using supervised artificial neural networks. I. The CF ⁺ cation	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Sandoval, Lourdes Amero, Jose M. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2014
4	Photoabsorption of carbon monoxide: a time-dependent quantum mechanical study	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Majumder, M. Sathyamurthy, N. et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2012
5	Adiabatic versus diabatic descriptions of the lowest Rydberg and valence (1)Sigma(+) states of HCl	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Lefebvre-Brion, H. Liebermann, H. P.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2011
6	An interpretation of the anomalous (1)Pi vibronic structure in the far-UV spectrum of CO	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Lefebvre-Brion, H. Liebermann, H. P.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2010

Reporte individual

GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

7	Induced cultural globalization by an external vector field in an enhanced axelrod model	MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Rodríguez, A.H.	Advances In Intelligent And Soft Computing	2009
8	Insight into the Rydberg states of CH	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Amero J.M. Liebermann H.P. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2007
9	Electronic structure of NH ⁺ : An Ab initio study	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Amero J.M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2005
10	New bound electronic states of NH ⁺	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Amero J.M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2004
11	Ab initio calculation of the elastic constants of magnesium	LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	1995
12	Temperature dependence of the quantum yields for the photolysis of NO ₂ near the dissociation limit	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Roehl C.M. Orlando J.J. et al.	J PHYS CHEM-US	1994
13	The lattice specific heat and elastic constants of sodium and potassium from first principles	LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	1990
14	Lattice specific heat and elastic constants of hcp sodium	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS	PHYSICS LETTERS A	1990
15	Phonon-limited resistivity of aluminium using a first-principles pseudopotential	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	1990
16	Multireference singles and doubles configuration interaction study of the photoelectron spectrum of HO ⁻ 2	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Buenker R.J. Peyerimhoff S.D.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1989
17	MRD CI study of the electron affinity of HO ₂ and the photodetachment energy of HO ₂ ⁻	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Buenker R.J. Peyerimhoff S.D.	CHEMICAL PHYSICS	1989
18	Prediction of the pressure dependence of the lattice specific heat of lithium: A first-principles calculation	LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES	Journal Of Physics F: Metal Physics	1987
19	Ab initio calculation of the pressure dependence of the lattice specific heat of aluminum	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS	PHYSICS LETTERS A	1987

Reporte individual

GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

20	A-initio Calculation of the Volume Dependence of the Resistivity of Aluminium	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	1987
21	The electronic structure of HO ₂ + an MRD-Cl study	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Buenker R.J. Peyerimhoff S.D.	MOLECULAR PHYSICS	1986
22	MRD Cl study of the photodissociation of HO ₂ into OH(X ² I) + O(3P, 1D)	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Peyerimhoff S.D. Buenker R.J.	CHEMICAL PHYSICS	1985
23	On the anomalous production of CN (X ² , S+, <4) in photodissociation of RCN molecules	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES	NUOVO CIMENTO B	1981
24	SCF Cl potential energy surfaces for the HCN a HCN isomerisation reaction	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Gouyet J.-F.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	1981
25	SCF Cl calculation on HCN: HCN dissociation curves	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Gouyet J.-F.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	1979
26	SCF Cl calculations on HCN excited states	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES Gouyet J.F.	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	1978



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



GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

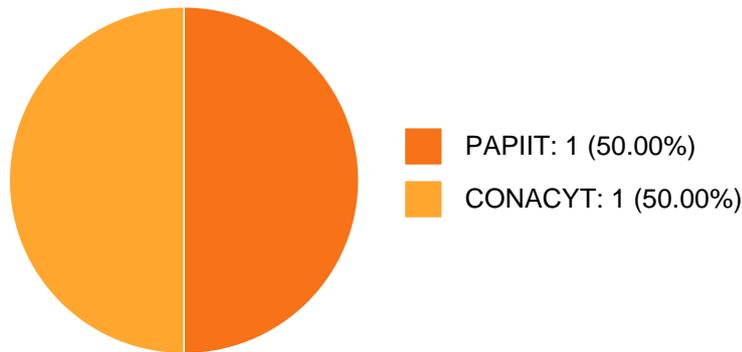
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Espectroscopia de moléculas pequeñas de interés atmosférico y astronómico	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Espectroscopia y dinámica de radicales libres diatómicos a precisión de estado cuántico: estudio combinado experimental y teórico.	GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES	Recursos CONACYT	01-07-2016	30-06-2019



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



GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

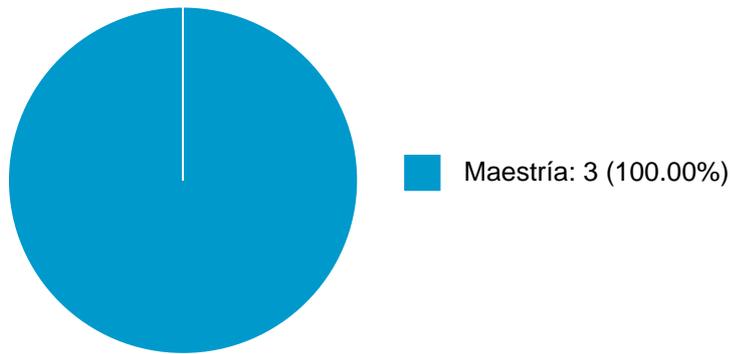
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA ATÓMICA, MOLECULAR Y SUS APLICACIONES(FIS.CUÁNTICA,ATÓM. Y MOLEC)	Instituto de Ciencias Físicas	1	2022-2
2	Maestría	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA ATÓMICA, MOLECULAR Y SUS APLICACIONES(FIS.CUÁNTICA,ATÓM. Y MOLEC)	Instituto de Física	1	2022-1
3	Maestría	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA ATÓMICA, MOLECULAR Y SUS APLICACIONES(FIS.CUÁNTICA,ATÓM. Y MOLEC)	Instituto de Ciencias Físicas	2	2021-1



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



GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

PATENTES

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

GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

GABRIEL JESUS VAZQUEZ TORRES

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