JESUS FLORES MIJANGOS

Datos Generales

Nombre: JESUS FLORES MIJANGOS

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 16-09-2019

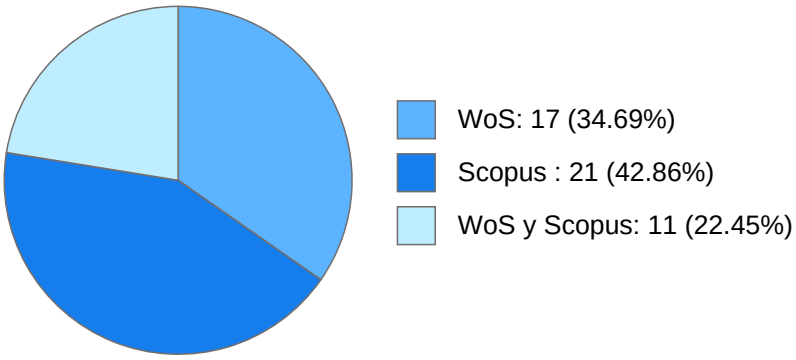
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - 2015
SNI C 2008
PRIDE C 2016 - 2024
PRIDE B - 2016

JESUS FLORES MIJANGOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Use of the 5 P 3 / 2 ? 6 P 3 / 2 electric dipole forbidden transition in Rb as a non-perturbing probe of atom dynamics in an operating magneto-optical trap	LINA MARIETH HOYOS CAMPO FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA FERNANDO RAMIREZ MARTINEZ et al.	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2024
2	Study of the velocity-selection satellites present in the 5P3/2 ? 6 P J (J =1/2, 3/2) electric quadrupole transitions in atomic rubidium	FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA CRISTIAN ADAN MOJICA CASIQUE LINA MARIETH HOYOS CAMPO et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2023
3	The 5P3/2?6PJ(J=1/2,3/2) Electric Dipole Forbidden Transitions in Rubidium	FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA CRISTIAN ADAN MOJICA CASIQUE SANTIAGO HERNANDEZ GOMEZ et al.	Photonics	2023
4	Saturation and optical pumping effects in the fluorescence that follows the excitation of the D2 transition in atomic rubidium	FERNANDO RAMIREZ MARTINEZ LINA MARIETH HOYOS CAMPO JESUS FLORES MIJANGOS et al.	OPTICS COMMUNICATIONS	2022

JESUS FLORES MIJANGOS

5	Electric-dipole forbidden transitions for probing atomic state preparation: the case of the Autler-Townes effect	FERNANDO RAMIREZ MARTINEZ FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA SANTIAGO HERNANDEZ GOMEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2021
6	Optical spectroscopy of the 5p(3/2)-> 6p(1/2) electric dipole-forbidden transition in atomic rubidium	FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA CRISTIAN ADAN MOJICA CASIQUE SANTIAGO HERNANDEZ GOMEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2019
7	One step beyond the electric dipole approximation: An experiment to observe the 5 p ? 6 p forbidden transition in atomic rubidium	FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA SANTIAGO HERNANDEZ GOMEZ CRISTIAN ADAN MOJICA CASIQUE et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	2018
8	Laser Spectroscopy of the 5P(3/2) -> 6P(j) (j=1/2 and 3/2) Electric Dipole Forbidden Transitions in Atomic Rubidium.	FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA SANTIAGO HERNANDEZ GOMEZ CRISTIAN ADAN MOJICA CASIQUE et al.	AIP Conference Proceedings	2018
9	Control of electronic magnetic state population via light polarization in the 5p 3/2 ? 6p 3/2 electric quadrupole transition in atomic rubidium	CRISTIAN ADAN MOJICA CASIQUE FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA SANTIAGO HERNANDEZ GOMEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2017
10	Polarization effects in the interaction between multi-level atoms and two optical fields	RICARDO COLIN RODRIGUEZ JESUS FLORES MIJANGOS SANTIAGO HERNANDEZ GOMEZ et al.	PHYSICA SCRIPTA	2015
11	Observation of the 5p3/2?6p3/2 electric-dipole-forbidden transition in atomic rubidium using optical-optical double-resonance spectroscopy	FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA SANTIAGO HERNANDEZ GOMEZ OSCAR LOPEZ HERNANDEZ et al.	PHYSICAL REVIEW A	2015
12	A laser spectroscopy system with combined absorption, polarization rotation and fluorescence detection to study two photon transitions in atomic rubidium	OSCAR LOPEZ HERNANDEZ Selene Hernandez Gomez FRANCISCO SEBASTIAN PONCIANO OJEDA et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2015
13	Probe-intensity dependence of velocity-selective polarization spectra at the rubidium D2 manifold and comparison with a rate-equation calculation	JESUS FLORES MIJANGOS FERNANDO RAMIREZ MARTINEZ RICARDO COLIN RODRIGUEZ et al.	PHYSICAL REVIEW A	2014

JESUS FLORES MIJANGOS

14	Dosimetric quantities for computed tomography examinations of paediatric patients on the thoracic and abdominal regions	JESUS FLORES MIJANGOS ANA ELENA BUENFIL BURGOS MARIA ISABEL GAMBOA DE BUEN et al.	AIP Conference Proceedings	2010
15	Polarized velocity selective spectroscopy of atomic rubidium using counterpropagating beams	ANGELICA DEL CARMEN HERNANDEZ HERNANDEZ EDUARDO MENDEZ MARTINEZ JOSE ANGEL REYES RETANA et al.	OPTICS COMMUNICATIONS	2009
16	Vibrational Analysis and DFT Calculations of Neutral and Ionic Au-32 Clusters	FLAVIO FERNANDO CONTRERAS TORRES JESUS FLORES MIJANGOS	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE	2009
17	Spectroscopic study of the 14NH radical in vibrationally excited levels of the X3?- state by far infrared laser magnetic resonance	JESUS FLORES MIJANGOS Robinson A. Brown J. et al.	MOLECULAR PHYSICS	2007
18	Discovery and characterization of optically pumped far-infrared laser emissions using laser magnetic resonance spectroscopy	JESUS FLORES MIJANGOS Jackson M. Zink L.R. et al.	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	2007
19	The infrared spectrum of the AsD radical in its X3S - state, recorded by laser magnetic resonance	JESUS FLORES MIJANGOS Ganser H. Brown J.M.	JOURNAL OF MOLECULAR SPECTROSCOPY	2005
20	The far-infrared spectrum of the 14NH radical in its X 3S - state	JESUS FLORES MIJANGOS Brown J.M. Matsushima F. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR SPECTROSCOPY	2004
21	Far-infrared laser measurement of the refractive index of polypropylene	JESUS FLORES MIJANGOS Beltrán-López V.	APPLIED OPTICS	2003

JESUS FLORES MIJANGOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JESUS FLORES MIJANGOS

JESUS FLORES MIJANGOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

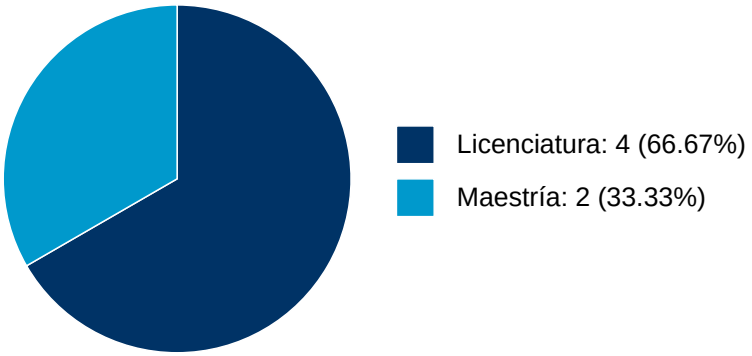
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JESUS FLORES MIJANGOS

JESUS FLORES MIJANGOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto Zeeman en la transición 5^2 S1/2 -> 5^2P3/2 de rubidio atómico como herramienta de magnetometría	Tesis de Maestría	JORGE AMIN SEMAN HARUTINIAN,	JESUS FLORES MIJANGOS, Alonso Garduza, José Roberto,	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2023
2	Fotodesprendimiento láser de yodo-127 por ajuste de efecto Doppler	Tesis de Licenciatura	JESUS FLORES MIJANGOS,	Álvarez Guzmán, Iván Agustín,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2020
3	Construcción y caracterización de un sistema de anclado de frecuencia de láser de cavidad extendida usando dicroísmo óptico inducido por campo magnético en rubidio atómico	Tesis de Licenciatura	JESUS FLORES MIJANGOS,	Romero Martínez, Carlos Enrique,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2019

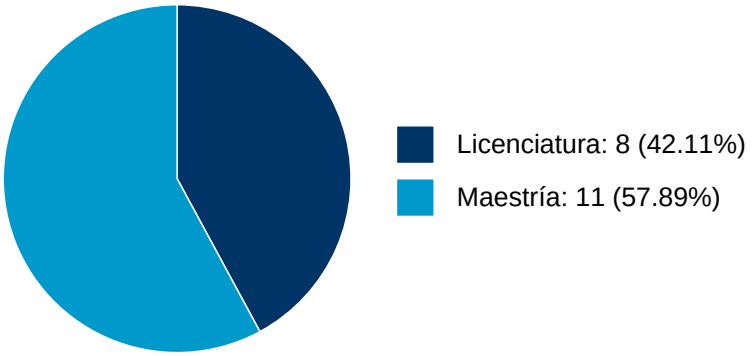
JESUS FLORES MIJANGOS

4	Investigación de metabolitos asociados a la pre-diabetes por análisis de trazas moleculares en el aliento exhalado	Tesis de Maestría	JESUS FLORES MIJANGOS,	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION, ANTONIO MARCELO JUAREZ REYES, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Ciencias Físicas, Instituto de Ciencias Nucleares,	2017
5	Espectroscopia en el infrarrojo lejano de la molécula de oxígeno	Tesis de Licenciatura	JESUS FLORES MIJANGOS,	Barceinas Cruz, Hermenegildo,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2011
6	Estudio de resonancia magnética en átomos ligeros	Tesis de Licenciatura	JESUS FLORES MIJANGOS,	González Martínez, Ignacio Guillermo,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2009

JESUS FLORES MIJANGOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2019-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2019-1
3	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2018-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2018-1
5	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2017-2
6	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2017-2
7	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2014-1
8	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2013-2
9	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2013-2
10	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2013-1
11	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	11	2012-2
12	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	1	2012-1
13	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	11	2011-2

JESUS FLORES MIJANGOS

14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2011-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2010-2
16	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	5	2009-2
17	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	20	2009-1
18	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	9	2008-2
19	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSAD	Facultad de Ciencias	11	2008-1

JESUS FLORES MIJANGOS

PATENTES

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

JESUS FLORES MIJANGOS

JESUS FLORES MIJANGOS

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