



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



NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

Datos Generales

Nombre: NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 16-09-2019

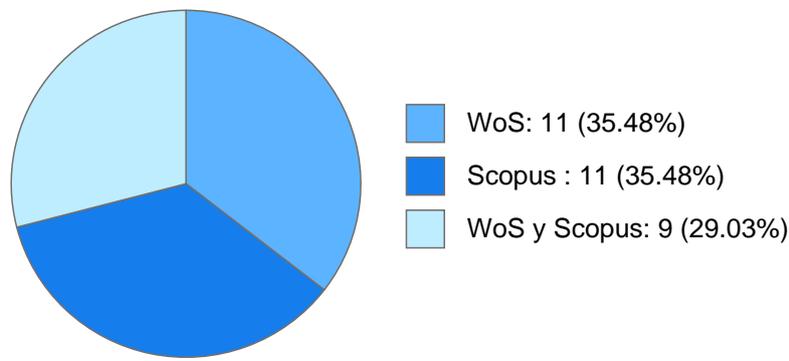
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dynamical transition to spontaneous scalarization in neutron stars: The massive scalar field scenario	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2024
2	Post-Newtonian gravitational and scalar waves in scalar-Gauss-Bonnet gravity	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Banafsheh Shiralilou Tanja Hinderer et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2022
3	Effective-action model for dynamical scalarization beyond the adiabatic approximation	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Khalil M. Mendes R.F.P. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2022
4	Nonlinear dynamics of oscillating neutron stars in scalar-tensor gravity	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Mendes R.F.P. Stergioulas N.	PHYSICAL REVIEW D	2021
5	Probing Crust Meltdown in Inspiring Binary Neutron Stars	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Pan Z. Lyu Z. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2020
6	Effective-one-body multipolar waveform for tidally interacting binary neutron stars up to merger	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Akçay S. Bernuzzi S. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2019
7	Cauchy horizon stability in a collapsing spherical dust cloud: II. Energy bounds for test fields and odd-parity gravitational perturbations	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Sarbach O.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2018
8	Shadow of a naked singularity	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Sarbach O. Zannias T.	PHYSICAL REVIEW D	2015



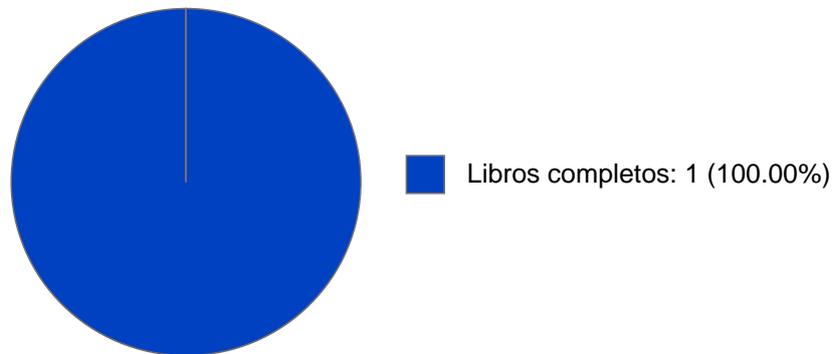
NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

9	Cauchy horizon stability in a collapsing spherical dust cloud: I. Geometric optics approximation and spherically symmetric test fields	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Sarbach O.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2014
10	Gravitational redshift of photons traversing a collapsing dust cloud and observable consequences	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Sarbach O.	PHYSICAL REVIEW D	2014
11	Linear perturbations of self-gravitating spherically symmetric configurations	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL Chaverra E. Sarbach O.	PHYSICAL REVIEW D	2013

NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

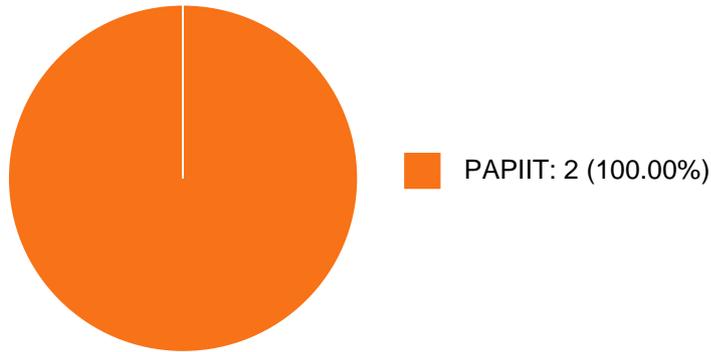


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Nuevos Hallazgos En Torno Al Año Musical De La Sierra Purépecha	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL	Libro Completo	2022	9786072931916

NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Fenomenología de estrellas de neutrones en la astronomía de ondas gravitacionales.	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Estrellas de neutrones en relatividad general y en teorías alternativas de gravitación	NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

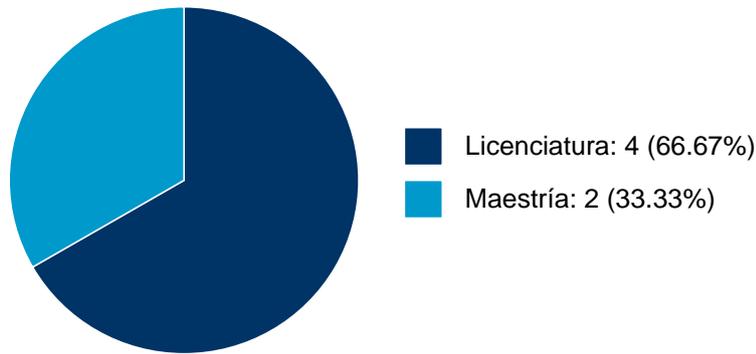
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEM. SELEC. RELAT.COSMOL. GRAVIT. I	Facultad de Ciencias	2	2024-2
2	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	6	2023-2
3	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	7	2023-1
4	Maestría	RELATIVIDAD NUMÉRICA (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2022-1
5	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	8	2021-2
6	Licenciatura	ASTROFISICA RELATIVISTA	Facultad de Ciencias	7	2020-2



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



NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

PATENTES

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

NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL

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