



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



JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

Datos Generales

Nombre: JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 16-07-2019

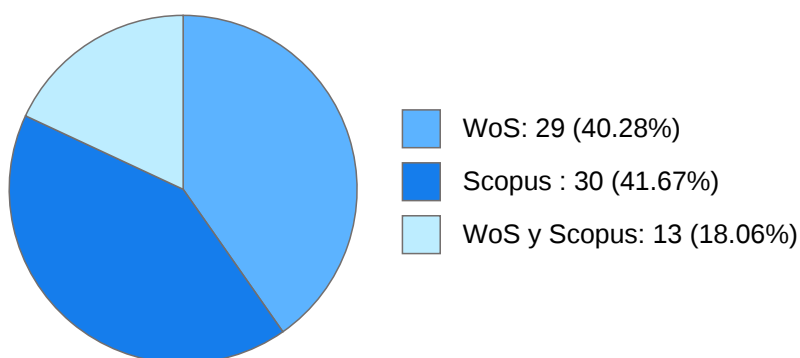
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2016 - VIGENTE
PRIDE B 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2022

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Simulated non-thermal emission of the supernova remnant G1.9 + 0.3	PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
2	Simulated non-thermal emission of the supernova remnant G1.9+0.3	ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY M. A. Villagran et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2024
3	The sculpting of rectangular and jet-like morphologies in supernova remnants by anisotropic equatorially confined progenitor stellar winds	PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY D. M-A Meyer et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2023
4	Rectangular core-collapse supernova remnants: application to Puppis A	ARTEMI CAMPS FARIÑA JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

5	Criticality in a multisignal system using principal component analysis	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY ALEJANDRO FRANK HOEFELICH Sánchez-Islas M.	PHYSICAL REVIEW E	2021
6	Are the Publications of Mexican Astronomers in Line with World Trends?	MARIA MAGDALENA SIERRA FLORES JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY Alejandro Cristian Raga	Journal Of Scientometric Research	2021
7	Cardio-respiratory variability of healthy young subjects	ANTONIO BARAJAS MARTINEZ ANGELICA GERALDINE TELLO SANTOYO ADRIANA ROBLES CABRERA et al.	AIP Conference Proceedings	2021
8	SIGI, an integrated scientometric and curricular information system for teaching-research institutions	MARIA MAGDALENA SIERRA FLORES ROMEL CALERO RAMOS JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	INVESTIGACION BIBLIOTECOLÓGICA	2021
9	Young bilateral supernova remnants evolving into a turbulent interstellar magnetic field	PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO ARTEMI CAMPS FARIÑA JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020
10	Symmetry and Signs of Self-Organized Criticality in Living Organisms	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY ALEJANDRO FRANK HOEFELICH	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2020
11	Quantification of irregular circadian cycles using time-series methods	LORENA MARISOL GARCIA IGLESIAS ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	AIP Conference Proceedings	2019
12	Dynamical phase transition in spike neuronal firing patterns of hippocampal cells	JORGE GERARDO BRAVO MARTINEZ ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2019
13	Symmetry, criticality and complex systems	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY ANA LEONOR RIVERA LOPEZ ALEJANDRO FRANK HOEFELICH	AIP Conference Proceedings	2019
14	Assessing sustainability in North America's ecosystems using criticality and information theory	OLIVER XAVIER LOPEZ CORONA JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY ALEJANDRO FRANK HOEFELICH et al.	PLOS ONE	2018
15	Origin of the bilateral structure of the supernova remnant G296.5+10	PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY FABIO DE COLLE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

16	A 3D MHD simulation of SN 1006: a polarized emission study for the turbulent case	PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR FABIO DE COLLE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
17	Enhancement of early warning properties in the Kuramoto model and in an atrial fibrillation model due to an external perturbation of the system	DAVID GARCIA GUDIÑO JOEL DE JESUS MENDOZA TEMIS JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	PLOS ONE	2017
18	Multiscale adaptive analysis of circadian rhythms and intradaily variability: Application to actigraphy time series in acute insomnia subjects	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	PLOS ONE	2017
19	Heart Rate and Systolic Blood Pressure Variability in the Time Domain in Patients with Recent and Long-Standing Diabetes Mellitus	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ BRUNO ESTAÑOL VIDAL RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	PLOS ONE	2016
20	Loss of Breathing Modulation of Heart Rate Variability in Patients with Recent and Long Standing Diabetes Mellitus Type II	BRUNO ESTAÑOL VIDAL RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	PLOS ONE	2016
21	Early Warning Studies in an Atrial Model to Prevent Fibrillation.	DAVID GARCIA GUDIÑO JOEL DE JESUS MENDOZA TEMIS JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	AIP Conference Proceedings	2016
22	The soft and hard X-rays thermal emission from star cluster winds with a supernova explosion	ANTONIO CASTELLANOS RAMIREZ ARY RODRIGUEZ GONZALEZ JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
23	A blowout numerical model for the supernova remnant G352.7-0.1	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
24	A 3D numerical model for Kepler's supernova remnant	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY JOSE ALEJANDRO ESQUIVEL SALAZAR PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
25	A stellar wind origin for the G2 cloud: Three-dimensional numerical simulations	FABIO DE COLLE ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN FLAVIO FERNANDO CONTRERAS TORRES et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2014

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

26	An asymmetric jet-launching model for the protoplanetary nebula CRL 618	PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014
27	Supernova blast wave within a stellar cluster outflow	JUAN CARLOS RODRIGUEZ RAMIREZ ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
28	X-ray emission and dynamics from large diameter superbubbles: The case of the N70 superbubble	ARY RODRIGUEZ GONZALEZ PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO MARGARITA EUGENIA DEL SOCORRO ROSADO SOLIS et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2011
29	Numerical model for the SNR DEM L316: Simulated X-ray emission	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO FABIO DE COLLE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2009
30	Near-infrared mapping of comet 73P/Schwassmann-Wachmann 3-B	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY Ramos-Larios G. Phillips J.P. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2008

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

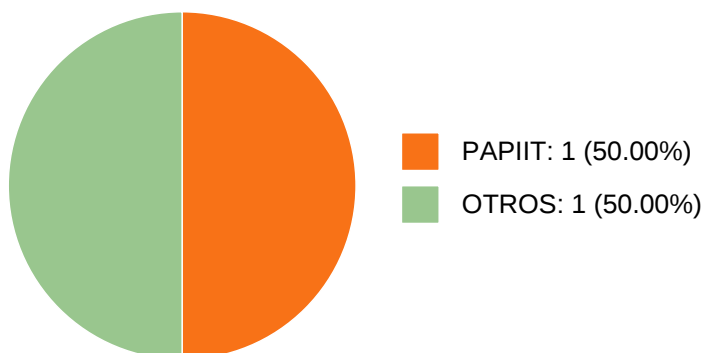


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Looking for biomarkers in physiological time series	ANA LEONOR RIVERA LOPEZ BRUNO ESTAÑOL VIDAL JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	Capítulo de un Libro	2018	9783319739755
2	Homeostasis from a time-series perspective: An intuitive interpretation of the variability of physiological variables	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION ANA LEONOR RIVERA LOPEZ JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY et al.	Capítulo de un Libro	2018	9783319739755

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Simulaciones hidrodinámicas de interacción de vientos estelares y emisión de rayos X en sistemas binarios cercanos.	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Estudio de la criticalidad de sistemas neurofisiológicos usando técnicas novedosas de análisis multi-senal de series de tiempo.	JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY	Recursos CONAHCyT	01-01-2024	30-11-2025



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



JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

PARTICIPACIÓN EN TESIS

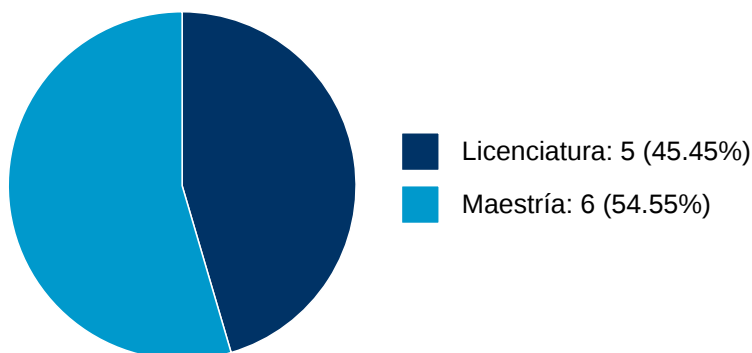
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PRACTICAS PROFESIONALES I	Facultad de Medicina	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2024-1
3	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO. I	Facultad de Ciencias	3	2024-1
4	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO. I	Facultad de Ciencias	5	2023-2
5	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA COMPUTACIO. I	Facultad de Ciencias	6	2022-2
6	Maestría	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (MEDIOS CONTINUOS)	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2022-1
7	Maestría	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (MEDIOS CONTINUOS)	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2021-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2021-2
9	Maestría	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (MEDIOS CONTINUOS)	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2021-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2021-1
11	Licenciatura	DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES	Facultad de Ciencias	36	2016-2



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



JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

PATENTES

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

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

JUAN CLAUDIO TOLEDO ROY

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