



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



JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-09-2017 hasta 31-08-2018

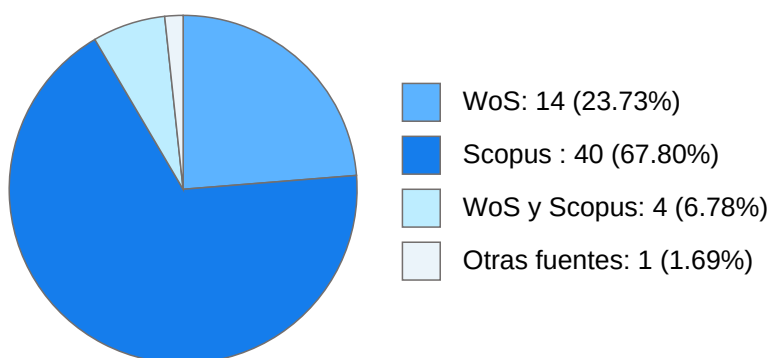
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A measurement of the all-particle energy spectrum of cosmic rays from 1013 to 1015eV using HAWC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	ASTROPARTICLE PHYSICS	2025
2	Absence of TeV halos around millisecond pulsars	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	PHYSICAL REVIEW D	2025
3	Exploring the Coronal Magnetic Field with Galactic Cosmic Rays: The Sun Shadow Observed by HAWC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2024
4	Observation of the Galactic Center PeVatron beyond 100 TeV with HAWC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2024
5	Multiwavelength Investigation of γ -Ray Source MGRO J1908+06 Emission Using Fermi-LAT, VERITAS and HAWC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2024

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

6	Enhanced water molecule sensitivity on defective WS ₂ monolayers through (ZnO) ₁₂ spherical nanocages decoration: A theoretical study	GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ ALAN JOEL MIRALRIO PINEDA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2024
7	Testing the molecular cloud paradigm for ultra-high-energy gamma ray emission from the direction of SNR G106.3+2.7	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2024
8	Precise Measurements of TeV Halos around Geminga and Monogem Pulsars with HAWC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2024
9	Identifying Short Gamma-Ray Bursts with potential delayed TeV Afterglows as possible counterparts to gravitational waves	MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ YUNIOR FRAINEN PEREZ ARAUJO NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
10	Observation of the Crab Nebula and Galactic Center with the improved HAWC reconstruction algorithm	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
11	HAWC observations of microquasars as powerful particle accelerators	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
12	Beyond the Standard Model with SWGO	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ROBERTO ARCEO REYES ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
13	Manufacture Details of a SWGO Double-Layer Tank Design - Water Cherenkov Detector Prototype	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ROBERTO ARCEO REYES ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
14	Updates on the Lake Design for SWGO	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ROBERTO ARCEO REYES ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

15	Sb for gamma / hadron separation in SWGO	LUKAS NELLEN FILLA JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ROBERTO ARCEO REYES et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
16	Status of the SWGO air shower reconstruction using a template-based likelihood method	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ROBERTO ARCEO REYES ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
17	Searching for TeV emission from LHAASO J0341+5258 with VERITAS and HAWC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
18	A Spectral, Morphological, and Emission Analysis of Gamma Ray Source HAWC J2031+415	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
19	Study of the HAWC counterpart of LHAASO J1849-0003 and its surroundings at TeV energies	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
20	VERITAS and HAWC observations of unidentified source LHAASO J2108+5157	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
21	TeV Halo Study of Geminga and Monogem with HAWC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
22	Comparing HAWC blazars light curves with different data reconstruction versions	JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ JOSE RUBEN ALFARO MOLINA et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

23	The Boomerang PWN and its SNR G106.3+2.7 Viewed in the Very-High-Energy Gamma-Ray Regime by the HAWC Observatory	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
24	A Preliminary Look at the Construction of the 4HWC Very High and Ultra High Energy Source Catalog Using the Multi Source Fit Method	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
25	Cosmic-ray energy reconstruction using machine learning techniques	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2024
26	Discovery of Gamma Rays from the Quiescent Sun with HAWC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA DANIEL OMAR AVILA ROJAS ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2023
27	Validation of standardized data formats and tools for ground-level particle-based gamma-ray observatories	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO MARIA CATALINA ESPINOZA HERNANDEZ et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2022
28	CONSTRAINTS ON THE VERY HIGH ENERGY GAMMA-RAY EMISSION WITH HAWC	MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA JOSE RUBEN ALFARO MOLINA et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2022
29	Multimessenger NuEM Alerts with AMON	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA JOSE ROBERTO ANGELES CAMACHO DANIEL OMAR AVILA ROJAS et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2022
30	Simulating the performance of the Southern Wide-view Gamma-ray Observatory	ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2022
31	Study of water Cherenkov detector designs for the SWGO experiment	ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2022

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

32	Searching for >177 TeV Gamma Rays in the Vicinity of Mrk 501 with HAWC	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA JOSE ROBERTO ANGELES CAMACHO DANIEL OMAR AVILA ROJAS et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2022
33	Evidence of 200 TeV photons from HAWC J1825-134	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA JOSE ROBERTO ANGELES CAMACHO ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2021
34	Author Correction: HAWC observations of the acceleration of very-high-energy cosmic rays in the Cygnus Cocoon (Nature Astronomy, (2021), 5, 5, (465-471), 10.1038/s41550-021-01318-y)	JOSE ROBERTO ANGELES CAMACHO ERNESTO JOSE MARIA DE LA SALETE BELMONT MORENO MARIA CATALINA ESPINOZA HERNANDEZ et al.	Nature Astronomy	2021
35	On the TeV gamma-ray and X-ray correlations exhibited in high-energy peaked BL Lacs: Mrk 501 and IES 1959+650	MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2021
36	1 Gamma-ray light curves for the BL Lac Mrk 421 2 using HAWC data derived with a new approach	JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2021
37	Gamma-ray light curves for the BL Lac Mrk 421 using HAWC data derived with a new approach	JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2021
38	HAWC and Fermi-LAT Detection of Extended Emission from the Unidentified Source 2HWC J2006+341	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA JOSE ROBERTO ANGELES CAMACHO DANIEL OMAR AVILA ROJAS et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2020
39	Unbiased Long-Term Monitoring at TeV Energies	MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ Daniela Dorner et al.	Galaxies	2019
40	Gamma-ray light curves for the BL Lac Mrk 421 using HAWC data derived with a new approach.	JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ MARIA MAGDALENA GONZALEZ SANCHEZ NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2019



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



JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

- | | | | | |
|----|--|---|--|------|
| 41 | On the TeV gamma-ray and X-ray correlations exhibited in high-energy peaked BL Lacs: Mrk 501 and IES 1959+650. | NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ Osorio M. et al. | 36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019 | 2019 |
|----|--|---|--|------|



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



JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ



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



JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ



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



JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

JOS? ANDR?S GARCIA GONZALEZ



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



JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ



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



JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

PATENTES

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

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

JOSÉ ANDRÉS GARCIA GONZALEZ

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