



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

Datos Generales

Nombre: DAVID SALOME HIRIART GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

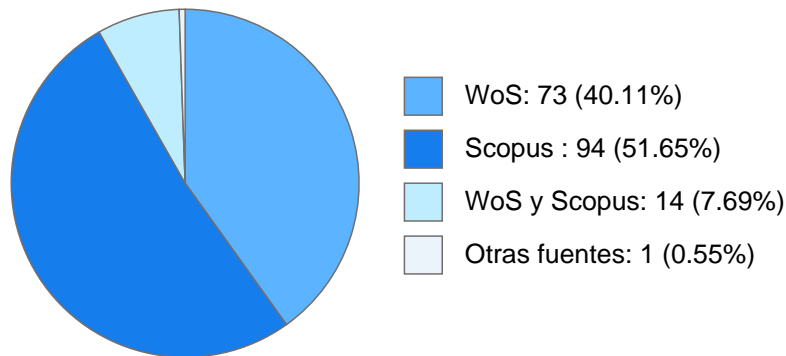
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-01-2019

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2015 - 2023
SNI I - 2014
PRIDE D 2018 - 2022
PRIDE C - 2018
PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2013

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Optical variability of the blazar 3C 371: From minute to year timescales	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Otero-Santos J. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2024
2	Multimessenger Characterization of Markarian 501 during Historically Low X-Ray and γ -Ray Activity	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Abe H. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2023
3	GRB 190919B: Rapid optical rise explained as a flaring activity(vol 662, pg A126, 2022)	DAVID SALOME HIRIART GARCIA Jelínek M. Topinka M. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2023
4	Rapid X-ray variability in Mkn 421 during a multiwavelength campaign	DAVID SALOME HIRIART GARCIA Alex G. Markowitz Krzysztof Nalewajko et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
5	GRB 190919B: Rapid optical rise explained as a flaring activity	DAVID SALOME HIRIART GARCIA WILLIAM HENRY LEE ALARDIN Martin Jelinek et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2022



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

6	A review of the atmospheric opacity at the Large Millimeter Telescope site and 210 GHz opacity measurements comparison	DAVID SALOME HIRIART GARCIA STANLEY EUGENE KURTZ SMITH Ferrusca D. et al.	Proceedings of SPIE	2022
7	Optical characterization of the Tulancingo-I radio telescope and site: the potential for K-band operation	DAVID SALOME HIRIART GARCIA STANLEY EUGENE KURTZ SMITH Velázquez M. et al.	Proceedings of SPIE	2022
8	The dual nature of blazar fast variability: Space and ground observations of S5 0716+714	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA C. M. Raiteri et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
9	The complex variability of blazars: Time-scales and periodicity analysis in S4 0954+65	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Raiteri C.M. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
10	The potential for a K-band receiver on the Large Millimeter Telescope	STANLEY EUGENE KURTZ SMITH DAVID SALOME HIRIART GARCIA LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	Proceedings of SPIE	2020
11	Progress toward improved water vapour radiometry: An overview of the South Africa-Mexico Bilateral Programme	DAVID SALOME HIRIART GARCIA STANLEY EUGENE KURTZ SMITH Stander T. et al.	Proceedings of SPIE	2020
12	Embedded system upgrade based on Raspberry Pi computer for a 23/31 GHz dual-channel water vapor radiometer	DAVID SALOME HIRIART GARCIA STANLEY EUGENE KURTZ SMITH Ferrusca D. et al.	Proceedings of SPIE	2020
13	Multiwavelength Variability of BL Lacertae Measured with High Time Resolution	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Z. R. Weaver et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
14	Early science with the LMT: molecular torus in UGC5101	IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA YAIR EMMANUEL KRONGOLD HERRERA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020
15	Optical Polarimetric and Multiwavelength Flaring Activity of Blazar 3C 279	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2019



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

16	Investigating the multiwavelength behaviour of the flat spectrum radio quasar CTA 102 during 2013–2017	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
17	The BOOTES network in the gravitational wave era	DAVID SALOME HIRIART GARCIA WILLIAM HENRY LEE ALARDIN Hu Y.D. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2019
18	Recent developments at the OAN-SPM	JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ MAURICIO REYES RUIZ WILLIAM HENRY LEE ALARDIN et al.	Proceedings of SPIE	2018
19	Extreme HBL behavior of Markarian 501 during 2012	PEDRO COLIN ALMAZAN JULIANA HERRERA LOPEZ ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2018
20	Investigating stellar magnetism (in evolved stars) in Mexico	LAURENCE SABIN JULIO CESAR RAMIREZ VELEZ DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO	2018
21	The Bright γ -ray Flare of 3C 279 in 2015 June: AGILE Detection and Multifrequency Follow-up Observations	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA C. Pittori et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
22	Monitoring at TeV energies with M@TE	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ABEL BERNAL BEJARLE FERNANDO GARFIAS MACEDO et al.	NINTH ANNUAL CONFERENCE ON LARGE HADRON COLLIDER PHYSICS, LHCP2021	2017
23	Monitoring at TeV energies with M@TE	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ABEL BERNAL BEJARLE FERNANDO GARFIAS MACEDO et al.	NINTH ANNUAL CONFERENCE ON LARGE HADRON COLLIDER PHYSICS, LHCP2021	2017



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

24	Long-term Optical Polarization Variability and Multiwavelength Analysis of Blazar Mrk 421	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2017
25	Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger	VAHRAM CHAVUSHYAN DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2017
26	Blazar spectral variability as explained by a twisted inhomogeneous jet	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	Nature	2017
27	Multi-band polarimetry of post-asymptotic giant branch stars - I. Optical measurements	JULIO CESAR RAMIREZ VELEZ DAVID SALOME HIRIART GARCIA Akras, S. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
28	THE BOOTES-5 TELESCOPE AT SAN PEDRO MARTIR NATIONAL ASTRONOMICAL OBSERVATORY, MEXICO	DAVID SALOME HIRIART GARCIA JORGE ENRIQUE VALDEZ HERNANDEZ BENJAMIN MARTINEZ CHAVEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2016
29	LOCALIZATION AND BROADBAND FOLLOW-UP OF THE GRAVITATIONAL-WAVE TRANSIENT GW 150914	BARBARA PATRICELLI Romano R. DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2016
30	MULTIFREQUENCY PHOTO-POLARIMETRIC WEBT OBSERVATION CAMPAIGN ON THE BLAZAR S5 0716+714: SOURCE MICROVARIABILITY AND SEARCH FOR CHARACTERISTIC TIMESCALES	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Bhatta, G. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2016
31	Polarization angle swings in blazars: The case of 3C 279 (vol 590, A10, 2016)	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Kiehlmann, S. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2016
32	SUPPLEMENT: "LOCALIZATION AND BROADBAND FOLLOW-UP OF THE GRAVITATIONAL-WAVE TRANSIENT GW150914" (2016, ApJL, 826, L13)	DAVID SALOME HIRIART GARCIA WILLIAM HENRY LEE ALARDIN BARBARA PATRICELLI et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2016
33	Polarization angle swings in blazars: The case of 3C 279	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA MARCO ANTONIO SORCIA SOTO et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2016



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

34	Astronomical site testing and characterization of the Guadalupe Island, Mexico	DAVID SALOME HIRIART GARCIA RAUL MICHEL MURILLO SALVADOR ZAZUETA RUBIO et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2015
35	Measurements of the optical seeing isotropy at San Pedro Mártir Observatory	DAVID SALOME HIRIART GARCIA FRANCISCO LAZO VALENCIA PEDRO FRANCISCO GUILLEN REYES et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2015
36	Multiwavelength behaviour of the blazar OJ 248 from radio to γ -rays	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Carnerero, M. I. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
37	DISCOVERY of A HIGHLY POLARIZED OPTICAL MICROFLARE in BLAZAR S5 0716+714 during the 2014 WEBT CAMPAIGN	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA A. D. Cason DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2015
38	The WEBT campaign on the BL Lac object PG 1553+113 in 2013. An analysis of the enigmatic synchrotron emission	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Raiteri, C. M. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
39	A variable-density absorption event in NGC 3227 mapped with Suzaku and Swift	TAKAMITSU MIYAJI DAVID SALOME HIRIART GARCIA J. M. Lopez et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2015
40	Rotation of the optical polarization angle associated with the 2008 γ -ray flare of blazar W comae	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014
41	Suppression of cooling by strong magnetic fields in white dwarf stars	SERGUEI JARIKOV LESTER IVAN FOX MACHADO MANUEL SEGUNDO ALVAREZ PEREZ DUARTE et al.	Nature	2014
42	Polarimetry of R Aqr and PN M2-9	LAURENCE SABIN JULIO CESAR RAMIREZ VELEZ DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2014
43	Measurements of the magnetic field in WD 1658+441	JULIO CESAR RAMIREZ VELEZ DAVID SALOME HIRIART GARCIA JORGE ENRIQUE VALDEZ HERNANDEZ et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2014
44	A new spectropolarimeter for the San Pedro Martir National Observatory	DAVID SALOME HIRIART GARCIA JULIO CESAR RAMIREZ VELEZ JUAN MANUEL NUÑEZ ALFONSO et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2014



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

45	Preface	DAVID SALOME HIRIART GARCIA Tello J.C. Riva A. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2014
46	Continuous monitoring using BOOTES worldwide network	DAVID SALOME HIRIART GARCIA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2014
47	Status of the transneptunian automated occultation survey (TAOS II)	DAVID SALOME HIRIART GARCIA WILLIAM HENRY LEE ALARDIN MAURICIO REYES RUIZ et al.	Proceedings of SPIE	2014
48	Flaring activity of Mrk 421 in 2012 and 2013: Orphan flare and multiwavelength analysis	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	NINTH ANNUAL CONFERENCE ON LARGE HADRON COLLIDER PHYSICS, LHCP2021	2014
49	Flaring activity of Mrk 421 in 2012 and 2013: Orphan flare and multiwavelength analysis	NISSIM ILLICH FRAIJA CABRERA ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	NINTH ANNUAL CONFERENCE ON LARGE HADRON COLLIDER PHYSICS, LHCP2021	2014
50	Investigation of the 0.84-M telescope guiding at the OAN-SPM	VALERI ORLOV DAVID SALOME HIRIART GARCIA VALERY VOYTSEKHOVICH	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2014
51	Evidence of two-component optical polarization in blazar IES 1959+650	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA	OBSERVING THE MM WAVELENGTHS, MM UNIVERSE 2023	2013



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

52	A large rotation of the polarization angle of the TeV Blazar W Comae	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA MARCO ANTONIO SORCIA SOTO DAVID SALOME HIRIART GARCIA	OBSERVING THE UNIVERSE AT MM WAVELENGTHS, MM UNIVERSE 2023	2013
53	Analyzing polarization swings in 3C 279	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA MARCO ANTONIO SORCIA SOTO et al.	OBSERVING THE UNIVERSE AT MM WAVELENGTHS, MM UNIVERSE 2023	2013
54	Long-term optical polarization variability of the TeV blazar IES 1959+650	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2013
55	A hydrodynamical model for the fermi-LAT γ -ray light curve of blazar PKS 1510-089	JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ YAXK' IN U KAN CORONADO GONZALEZ ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013
56	The awakening of BL Lacertae: Observations by fermi, swift and the GASP-WEBT	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Raiteri, C. M. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2013
57	THE STRUCTURE AND EMISSION MODEL OF THE RELATIVISTIC JET IN THE QUASAR 3C 279 INFERRED FROM RADIO TO HIGH-ENERGY gamma-RAY OBSERVATIONS IN 2008-2010	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Hayashida, M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012
58	Variability of the blazar 4C 38.41 (B3 1633+382) from GHz frequencies to GeV energies	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Raiteri, C. M. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2012
59	The Transneptunian Automated Occultation Survey (TAOS II)	DAVID SALOME HIRIART GARCIA WILLIAM HENRY LEE ALARDIN MAURICIO REYES RUIZ et al.	Proceedings of SPIE	2012
60	MULTI-WAVELENGTH OBSERVATIONS OF BLAZAR AO 0235+164 IN THE 2008-2009 FLARING STATE	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Ackermann, M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2012



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

61	MULTI-WAVELENGTH OBSERVATIONS OF THE FLARING GAMMA-RAY BLAZAR 3C 66A IN 2008 OCTOBER	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2011
62	MULTI-WAVELENGTH OBSERVATIONS OF THE FLARING GAMMA-RAY BLAZAR 3C 66A IN 2008 OCTOBER (vol 726, pg 43, 2011)	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2011
63	AGILE detection of extreme gamma-ray activity from the blazar PKS 1510-089 during March 2009	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Agudo, I. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2011
64	A study of the photometric variability of the peculiar magnetic white dwarf WD 1953-011	GENNADY VALYAVIN DAVID MITCHELL CLARK LESTER IVAN FOX MACHADO et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2011
65	UBVR POLARIMETRY OF EVOLVED CARBON STARS NEAR THE GALACTIC EQUATOR	J. M. Lopez DAVID SALOME HIRIART GARCIA	ASTRONOMICAL JOURNAL	2011
66	MULTIWAVELENGTH OBSERVATIONS OF THE GAMMA-RAY BLAZAR PKS 0528+134 IN QUIESCENCE	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA J. M. Lopez et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2011
67	ON THE LOCATION OF THE gamma-RAY OUTBURST EMISSION IN THE BL LACERTAE OBJECT AO 0235+164 THROUGH OBSERVATIONS ACROSS THE ELECTROMAGNETIC SPECTRUM	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Agudo, Ivan et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2011
68	The long-lasting activity of 3C 454.3 GASP-WEBT and satellite observations in 2008-2010	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Raiteri, C. M. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2011
69	Long-term optical photopolarimetric monitoring of Blazars at San Pedro martir	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA JOSE IGNACIO CABRERA MARTINEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
70	Polarimetric monitoring of Blazars at San Pedro Martir	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
71	A change in the optical polarization associated with a gamma-ray flare in the blazar 3C 279	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	Nature	2010



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

72	MULTIWAVELENGTH OBSERVATIONS OF 3C 454.3. III. EIGHTEEN MONTHS OF AGILE MONITORING OF THE "CRAZY DIAMOND"	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
73	THE SPECTRAL ENERGY DISTRIBUTION OF FERMI BRIGHT BLAZARS	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
74	MULTIWAVELENGTH OBSERVATIONS OF A TeV-FLARE FROM W COMAE	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
75	AGILE detection of a rapid gamma-ray flare from the blazar PKS 1510-089 during the GASP-WEBT monitoring	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2009
76	THE WHOLE EARTH BLAZAR TELESCOPE CAMPAIGN ON THE INTERMEDIATE BL LAC OBJECT 3C 66A IN 2007-2008	DAVID SALOME HIRIART GARCIA MARCO ANTONIO SORCIA SOTO Bottcher, M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
77	The polarimetric and photometric variability of HH 30	Maria Carolina Duran Rojas ALAN MORGAN WATSON FORSTER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2009
78	The GASP-WEBT monitoring of 3C 454.3 during the 2008 optical-to-radio and gamma-ray outburst	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2009
79	WEBT multiwavelength monitoring and XMM-Newton observations of BL Lacertae in 2007-2008 Unveiling different emission components	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2009
80	Multifrequency monitoring of the blazar 0716+714 during the GASP-WEBT-AGILE campaign of 2007	DAVID SALOME HIRIART GARCIA MARCO ANTONIO SORCIA SOTO Villata, M. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2008
81	Site prospection at San Pedro Martir	JOAQUIN IGNACIO AGUSTIN BOHIGAS BOSCH JUAN MANUEL NUÑEZ ALFONSO F. Guillen et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2008
82	UBVI CCD PHOTOMETRY OF THE OLD OPEN CLUSTER NGC 1193	DAVID SALOME HIRIART GARCIA Kyeong, Jaemann Kim, Sang Chul et al.	J KOREAN ASTRON SOC	2008
83	Site testing at San Pedro Mártir	MAURICIO MANUEL TAPIA IBARGUENGOITIA DAVID SALOME HIRIART GARCIA MICHAEL GERARD RICHER et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2007



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

84	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica: Preface	IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN DAVID SALOME HIRIART GARCIA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2007
85	H2 velocity structure in the molecular outflow DR 211	IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA LUIS SALAS CASALES DAVID SALOME HIRIART GARCIA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2007
86	Molecular hydrogen kinematics in the ring-like planetary nebula NGC 6781	DAVID SALOME HIRIART GARCIA	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2005
87	San Pedro Mártir: Astronomical site evaluation	IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA REMY FERNAND AVILA FOUCAT MAURICIO MANUEL TAPIA IBARGUENGOITIA et al.	Proceedings of SPIE	2004
88	Molecular hydrogen kinematics and structure in the ring nebula	DAVID SALOME HIRIART GARCIA	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2004
89	Four years of meteorological measurements at San Pedro Mártir observatory	RAUL MICHEL MURILLO DAVID SALOME HIRIART GARCIA Chapela A.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003
90	Wavefront outer scale measurements at san pedro mártir observatory. Its impact on adaptive optics performances	REMY FERNAND AVILA FOUCAT LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE RAUL MICHEL MURILLO et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003
91	Eight years of millimetric atmospheric opacity measurements at San Pedro Mártir Sierra in Baja California	DAVID SALOME HIRIART GARCIA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

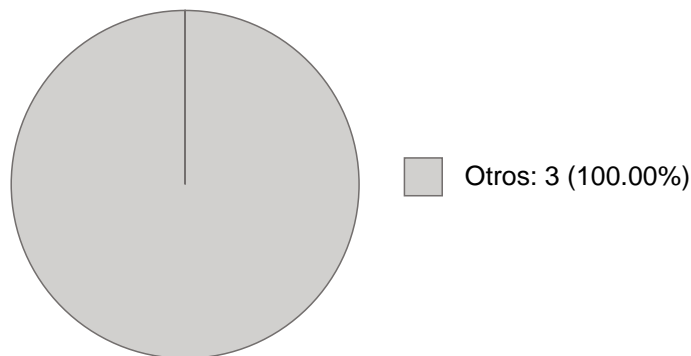


DAVID SALOME HIRIART GARCIA

92	Radio seeing monitor interferometer	DAVID SALOME HIRIART GARCIA JORGE ENRIQUE VALDEZ HERNANDEZ Zaca P. et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2002
93	Wavefront outer scale and seeing measurements at San Pedro Mártir observatory	REMY FERNAND AVILA FOUCAT LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE RAUL MICHEL MURILLO et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2002
94	Circumstellar gas, dust emission, and mass loss from evolved carbon stars	DAVID SALOME HIRIART GARCIA Kwan J.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
95	Atmospheric opacity at 215 GHz over San Pedro Martir Sierra in Baja California	DAVID SALOME HIRIART GARCIA LUIS SALAS CASALES Goldsmith P.F. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	1997
96	Near IR and visual polarimetry of the Planetary Nebula M2-9	JULIO CESAR RAMIREZ VELEZ DAVID SALOME HIRIART GARCIA Navarro S.G. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

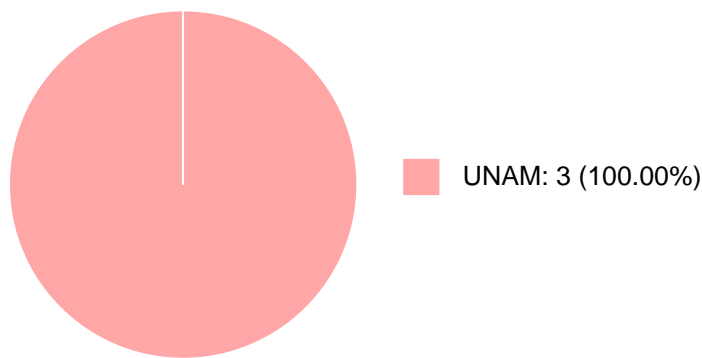
Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	A Retrospective of the SA-Mexico Bilateral Programme on Water Vapour Radiometry	DAVID SALOME HIRIART GARCIA STANLEY EUGENE KURTZ SMITH Stander T. et al.	Conferenc e Paper	2022	9781665481113
2	Single-Board Computer based Architecture and Firmware for Radiometers with Radio Astronomy applications	STANLEY EUGENE KURTZ SMITH DAVID SALOME HIRIART GARCIA Jetzael Cuazon et al.	Proceedin gs Paper	2021	9781665400299
3	Possible Detection of a Magnetic Field in X Persei	LAURENCE SABIN DAVID SALOME HIRIART GARCIA Valyavin, G. et al.	Proceedin gs Paper	2017	9781583819043

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

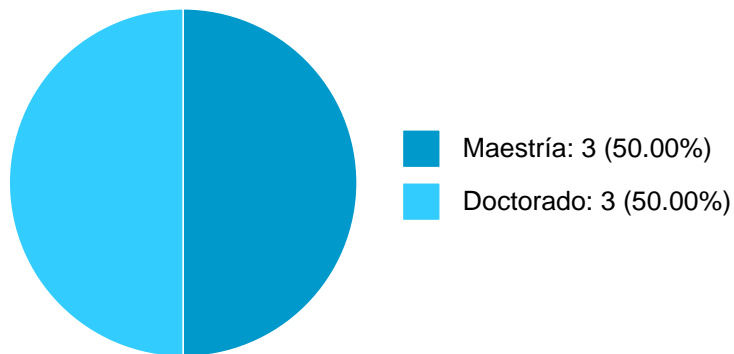
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Proyecto BOOTES-5 (Telescopio Robótico) Segunda Etapa.	DAVID SALOME HIRIART GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2021
2	Espectropolarímetro FICUS.	JULIO CESAR RAMIREZ VELEZ DAVID SALOME HIRIART GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2019	31-12-2020
3	Control del radiotelescopio de 32m del IRyA en la Estación Terrena de Tulancingo, Hgo.	DAVID SALOME HIRIART GARCIA ENRIQUE COLORADO ORTIZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-04-2023	31-12-2025

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Polarización óptica por dispersión en la atmósfera terrestre	Tesis de Maestría	DAVID SALOME HIRIART GARCIA,	Castillo Araiza, Josué David,	Instituto de Astronomía,	2022
2	Imágenes con resolución mejorada usando óptica adaptativa tip-tilt	Tesis de Maestría	JOEL HUMBERTO CASTRO CHACON,	DAVID SALOME HIRIART GARCIA, Valdivieso Villanueva, Isbak,	Instituto de Astronomía,	2016
3	Polima-2 : polarímetro óptico de doble haz para el oan-spm	Tesis de Maestría	DAVID SALOME HIRIART GARCIA,	Iñiguez Garin, Elisa Esther,	Instituto de Astronomía,	2014
4	Variabilidad fotopolarimétrica en Blázares-TeV	Tesis de Doctorado	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA,	DAVID SALOME HIRIART GARCIA, Sorcia Soto, Marco Antonio,	Instituto de Astronomía,	2013
5	Detección milimétrica de la actividad solar : caracterizando fluctuaciones de señal	Tesis de Doctorado	DAVID SALOME HIRIART GARCIA,	Perez Leon, Jose Enrique,	Instituto de Astronomía,	2013



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

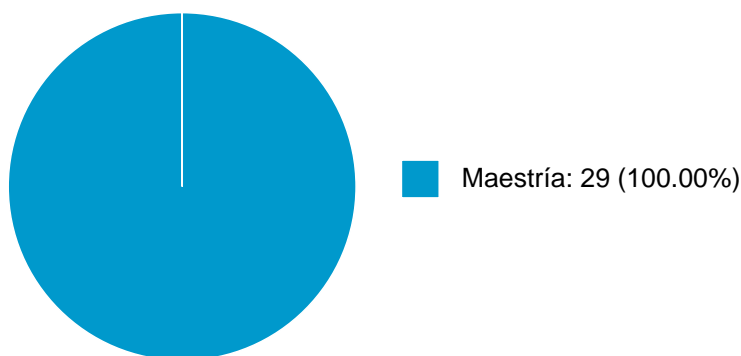


DAVID SALOME HIRIART GARCIA

6	Polarimetría UBVR de estrellas evolucionadas de carbono	Tesis de Doctorado	DAVID SALOME HIRIART GARCIA,	López Rodríguez, José Manuel,	Instituto de Astronomía,	2011
---	---	-----------------------	---------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	------

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA Y TELESCOPIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2023-2
2	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	2	2023-2
3	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	2	2023-1
4	Maestría	INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS ASTRONÓMICAS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2023-1
5	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	2	2022-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFÍSICA DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	0	2022-2
7	Maestría	INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA Y TELESCOPIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2022-2
8	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	7	2022-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

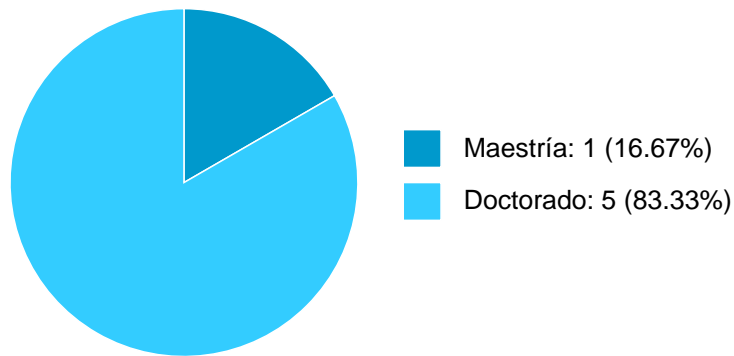
9	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	1	2021-2
10	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2021-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2021-1
12	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	3	2021-1
13	Maestría	INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS ASTRONÓMICAS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2020-1
14	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Astronomía	2	2020-1
15	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Astronomía	1	2019-1
16	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Astronomía	2	2018-1
17	Maestría	DINAMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Astronomía	2	2016-1
18	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Astronomía	5	2015-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2015-1
20	Maestría	ASTROFISICA ESTELAR	Instituto de Astronomía	5	2014-2
21	Maestría	INSTRUMENTACION ASTRONOMICA - INSTRUMENTOS Y TECNICAS ASTRONOMICAS	Instituto de Astronomía	1	2014-1
22	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Instituto de Astronomía	1	2014-1
23	Maestría	INSTRUMENTACION ASTRONOMICA - TEMAS SELECTOS DE ELECTRONICA EN LA INSTRUMENTACION ASTRONOMICA	Instituto de Astronomía	2	2013-2
24	Maestría	ASTROFISICA ESTELAR	Instituto de Astronomía	4	2013-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2013-1
26	Maestría	ASTROFISICA ESTELAR	Instituto de Astronomía	4	2012-2
27	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	2	2011-1
28	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	5	2009-2
29	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2008-1



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Astronomía	Maestría	Maestría en Astrofísica	2021	2021-2
2	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2012	2012-2
3	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2012	2013-1
4	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2011	2011-2
5	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2011	2012-1
6	Instituto de Astronomía	Doctorado	Doctorado en Astrofísica	2009	2009-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

PATENTES

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

DAVID SALOME HIRIART GARCIA



DAVID SALOME HIRIART GARCIA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024