



## **DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** DAVID SALOME HIRIART GARCIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 30 años

---

### **Nombramientos**

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

---

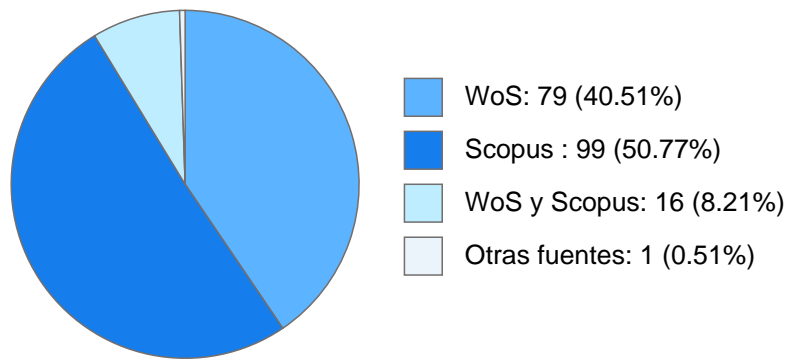
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2015 - 2024  
SNI I - 2014  
PRIDE D 2018 - 2024  
PRIDE C - 2018  
PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017  
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2013

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Multi-wavelength picture of the misaligned BL Lac object 3C 371	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA J. Otero-Santos et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2025
2	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
3	Testing particle acceleration in blazar jets with continuous high-cadence optical polarization observations	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Liodakis I. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2024
4	GRB 240529A: A Tale of Two Shocks	DAVID SALOME HIRIART GARCIA GUILLERMO MIGUEL GARCIA SEGURA WILLIAM HENRY LEE ALARDIN et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2024
5	A wiggling filamentary jet at the origin of the blazar multi-wavelength behaviour	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA C. M. Raiteri et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2024
6	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

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

7	Multimessenger Characterization of Markarian 501 during Historically Low X-Ray and $\gamma$ -Ray Activity	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Abe H. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2023
8	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
9	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
10	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
11	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2022
12	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
13	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
14	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2020

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

15	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2020
16	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.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2020
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

22	Recent developments at the OAN-SPM	JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ MAURICIO REYES RUIZ WILLIAM HENRY LEE ALARDIN et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2018
23	Extreme HBL behavior of Markarian 501 during 2012	PEDRO COLIN ALMAZAN JULIANA HERRERA LOPEZ ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2018
24	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
25	The Bright $\gamma$ -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
26	Monitoring at TeV energies with M@TE	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ABEL BERNAL BEJARLE FERNANDO GARFIAS MACEDO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2017
27	Monitoring at TeV energies with M@TE	JOSE RUBEN ALFARO MOLINA ABEL BERNAL BEJARLE FERNANDO GARFIAS MACEDO et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2017
28	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
29	Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger	VAHRAM CHAVUSHYAN DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2017
30	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
31	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

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	Astronomical site testing and characterization of the Guadalupe Island, Mexico	DAVID SALOME HIRIART GARCIA RAUL MICHEL MURILLO SALVADOR ZAZUETA RUBIO et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
39	Measurements of the optical seeing isotropy at San Pedro Mártir Observatory	DAVID SALOME HIRIART GARCIA FRANCISCO LAZO VALENCIA PEDRO FRANCISCO GUILLEN REYES et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
40	Multiwavelength behaviour of the blazar OJ 248 from radio to $\gamma$ -rays	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA Carnerero, M. I. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2015
41	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

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

42	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
43	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
44	Rotation of the optical polarization angle associated with the 2008 $\gamma$ -ray flare of blazar W comae	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2014
45	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
46	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
47	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
48	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
49	Preface	DAVID SALOME HIRIART GARCIA Tello J.C. Riva A. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2014
50	Continuous monitoring using BOOTES worldwide network	DAVID SALOME HIRIART GARCIA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2014
51	Status of the transneptunian automated occultation survey (TAOS II)	DAVID SALOME HIRIART GARCIA WILLIAM HENRY LEE ALARDIN MAURICIO REYES RUIZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2014



**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

52	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.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2014
53	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.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2014
54	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
55	Millimeter and submillimeter counterparts of the 2009 september 26 solar prominence	DAVID SALOME HIRIART GARCIA Pérez-León J.E. Mendoza-Torres J.E.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2013
56	Evidence of two-component optical polarization in blazar 1ES 1959+650	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2013
57	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	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2013
58	Analyzing polarization swings in 3C 279	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA MARCO ANTONIO SORCIA SOTO et al.	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2013
59	Long-term optical polarization variability of the TeV blazar 1ES 1959+650	MARCO ANTONIO SORCIA SOTO ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2013
60	A hydrodynamical model for the fermi-LAT $\gamma$ -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
61	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



**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

62	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
63	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
64	The Transneptunian Automated Occultation Survey (TAOS II)	DAVID SALOME HIRIART GARCIA WILLIAM HENRY LEE ALARDIN MAURICIO REYES RUIZ et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2012
65	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
66	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
67	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
68	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
69	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
70	UBVR POLARIMETRY OF EVOLVED CARBON STARS NEAR THE GALACTIC EQUATOR	J. M. Lopez DAVID SALOME HIRIART GARCIA	ASTRONOMICAL JOURNAL	2011
71	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
72	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
73	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

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

74	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
75	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
76	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
77	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
78	THE SPECTRAL ENERGY DISTRIBUTION OF FERMI BRIGHT BLAZARS	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA DEBORA DULTZIN KESSLER DAVID SALOME HIRIART GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2010
79	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
80	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
81	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
82	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
83	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
84	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
85	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

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

86	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
87	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
88	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
89	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
90	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
91	Molecular hydrogen kinematics in the ring-like planetary nebula NGC 6781	DAVID SALOME HIRIART GARCIA	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2005
92	San Pedro Mártir: Astronomical site evaluation	IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA REMY FERNAND AVILA FOUCAT MAURICIO MANUEL TAPIA IBARGUENGOITIA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2004
93	Molecular hydrogen kinematics and structure in the ring nebula	DAVID SALOME HIRIART GARCIA	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2004
94	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

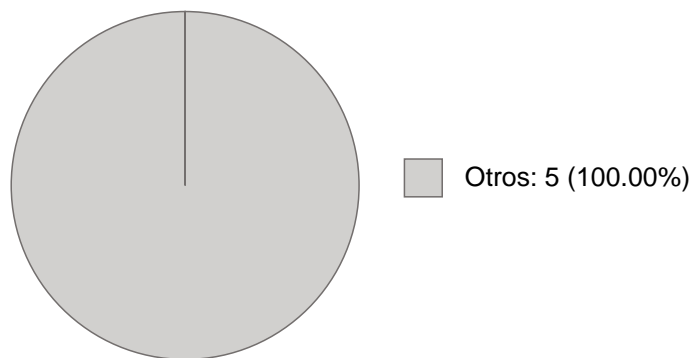
**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

95	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
96	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
97	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
98	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
99	Circumstellar gas, dust emission, and mass loss from evolved carbon stars	DAVID SALOME HIRIART GARCIA Kwan J.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
100	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
101	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	

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**

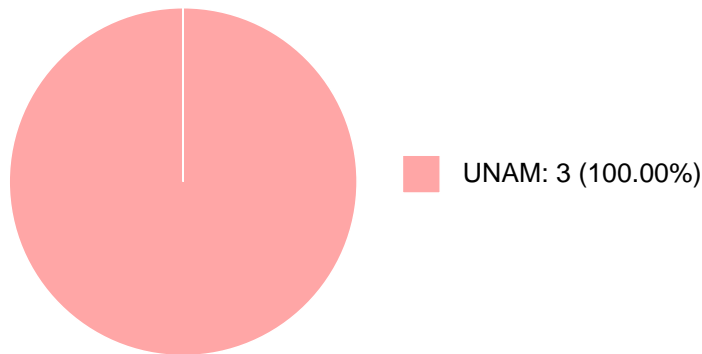


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tulancingo-I: The Mexican 32 Meter Radio Telescope Altazimuthal Control System	FELIX DIAZ SANTOS ENRIQUE COLORADO ORTIZ STANLEY EUGENE KURTZ SMITH et al.	Conferenc e Paper	2024	9781510675117
2	The K-Band Mexican Radio Telescope	ENRIQUE COLORADO ORTIZ FELIX DIAZ SANTOS STANLEY EUGENE KURTZ SMITH et al.	Conferenc e Paper	2024	9781510675117
3	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
4	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.	Procedin gs Paper	2021	9781665400299
5	Possible Detection of a Magnetic Field in X Persei	LAURENCE SABIN DAVID SALOME HIRIART GARCIA Valyavin, G. et al.	Procedin gs Paper	2017	9781583819043

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

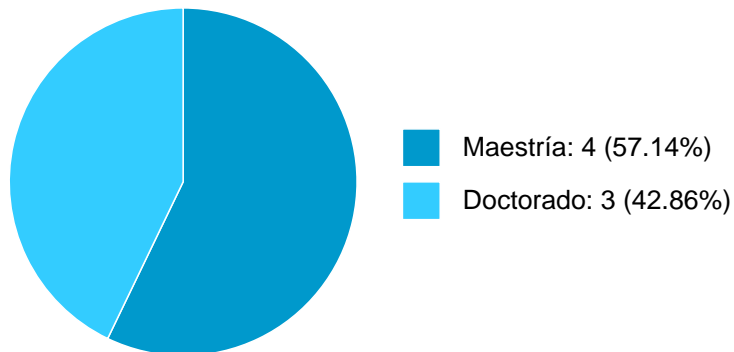


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Proyecto BOOTES-5 (Telescopio Robótico) Segunda Etapa.	DAVID SALOME HIRIART GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2021
2	Espectropolarímetro FICUS.	JULIO CESAR RAMIREZ VELEZ DAVID SALOME HIRIART GARCIA	Presupuesto 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

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis del sistema acoplado por fibras para espectropolarimetría (FICUS)	Tesis de Maestría	JULIO CESAR RAMIREZ VELEZ,	DAVID SALOME HIRIART GARCIA, Zertuche Rodríguez, Jorge Valentín,	Instituto de Astronomía,	2023
2	Polarización óptica por dispersión en la atmósfera terrestre	Tesis de Maestría	DAVID SALOME HIRIART GARCIA,	Castillo Araiza, Josué David,	Instituto de Astronomía,	2022
3	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
4	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



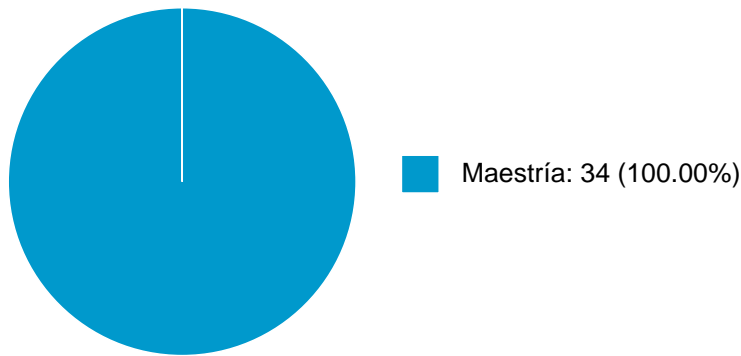
**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

5	Variabilidad fotopolarimétrica en Blázares-TeV	Tesis de Doctorado	ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA,	DAVID SALOME HIRIART GARCIA, Sorcia Soto, Marco Antonio,	Instituto de Astronomía,	2013
6	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
7	Polarimetría UBVR de estrellas evolucionadas de carbono	Tesis de Doctorado	DAVID SALOME HIRIART GARCIA,	López Rodríguez, José Manuel,	Instituto de Astronomía,	2011

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2024-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2024-1
5	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	9	2024-1
6	Maestría	INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA Y TELESCOPIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2023-2
7	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	2	2023-2
8	Maestría	INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS ASTRONÓMICAS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2023-1
9	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	2	2023-1

**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

10	Maestría	INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA Y TELESCOPIOS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2022-2
11	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	2	2022-2
12	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFÍSICA DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	0	2022-2
13	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	7	2022-1
14	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	1	2021-2
15	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Astronomía	1	2021-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Astronomía	1	2021-1
17	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL	Instituto de Astronomía	3	2021-1
18	Maestría	INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS ASTRONÓMICAS DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO INST.	Instituto de Astronomía	1	2020-1
19	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Astronomía	2	2020-1
20	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Astronomía	1	2019-1
21	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN ASTROFÍSICA DEL CAMPO DE CONOCIMIENTO TEOR.	Instituto de Astronomía	2	2018-1
22	Maestría	DINAMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Astronomía	2	2016-1
23	Maestría	MATERIA INTERESTELAR	Instituto de Astronomía	5	2015-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2015-1
25	Maestría	ASTROFISICA ESTELAR	Instituto de Astronomía	5	2014-2
26	Maestría	INSTRUMENTACION ASTRONOMICA - INSTRUMENTOS Y TECNICAS ASTRONOMICAS	Instituto de Astronomía	1	2014-1
27	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACION	Instituto de Astronomía	1	2014-1
28	Maestría	ASTROFISICA ESTELAR	Instituto de Astronomía	4	2013-2
29	Maestría	INSTRUMENTACION ASTRONOMICA - TEMAS SELECTOS DE ELECTRONICA EN LA INSTRUMENTACION ASTRONOMICA	Instituto de Astronomía	2	2013-2



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



**DAVID SALOME HIRIART GARCIA**

30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2013-1
31	Maestría	ASTROFISICA ESTELAR	Instituto de Astronomía	4	2012-2
32	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	2	2011-1
33	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	5	2009-2
34	Maestría	PROCESOS RADIATIVOS EN LA ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	1	2008-1



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



**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	2008-2025
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