



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



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

## Datos Generales

**Nombre:** YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 24 años, 6 meses, 14 días

---

## Nombramientos

**Último:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Centro de Radioastronomía y Astrofísica en  
Morelia, Mich.  
Desde 16-03-2010 hasta 15-05-2012

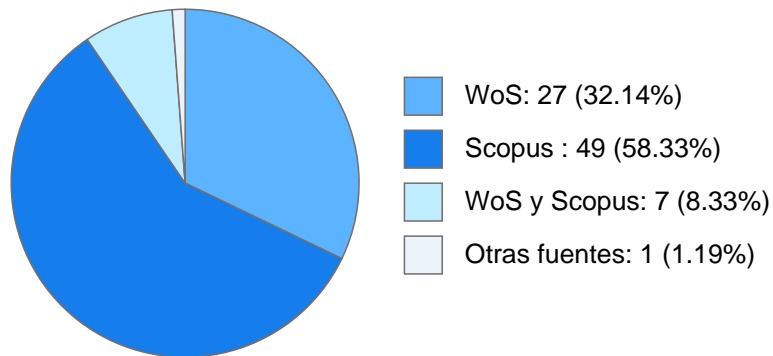
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2013  
PRIDE D - 2012

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	GASKAP-The Galactic ASKAP Survey	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS DANIEL TAFOYA MARTINEZ Dickey, John M. et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA	2013
2	The magnetic field of the Hii region NGC 6334A from Faraday rotation	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Tafoya, D.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2012
3	MILLIMETER AND SUBMILLIMETER HIGH ANGULAR RESOLUTION INTERFEROMETRIC OBSERVATIONS: DUST IN THE HEART OF IRAS 18162-2048	M. Fernandez Lopez SALVADOR CURIEL RAMIREZ YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2011
4	Measurement of the Distance and Proper Motions of the H2O Masers in the Young Planetary Nebula K 3-35	DANIEL TAFOYA MARTINEZ YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Imai, Hiroshi et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN	2011



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



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

5	A distance estimate based on angular expansion for the planetary nebula NGC6881	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LAURENT RAYMOND LOINARD Guzman-Ramirez, Lizette et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2011
6	A ROTATING MOLECULAR DISK TOWARD IRAS 18162-2048, THE EXCITING SOURCE OF HH 80-81	M. Fernandez Lopez SALVADOR CURIEL RAMIREZ YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2011
7	H91 alpha RADIO RECOMBINATION LINE AND 3.5 CM CONTINUUM OBSERVATIONS OF THE PLANETARY NEBULA NGC 3242	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2010
8	AN EXPANDING HI PHOTODISSOCIATED REGION ASSOCIATED WITH THE COMPACT HII REGION G213.880-11.837 IN THE GGD 14 COMPLEX	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS C. Neria LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2010
9	COMPACT RADIO SOURCES IN THE VICINITY OF THE ULTRACOMPACT HII REGION G78.4+2.6	Citlali Neria YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2010
10	H91a radio recombination line and 3.5 cm continuum observations of the planetary nebula NGC 3242	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2010
11	ASKAP and MeerKAT surveys of the magellanic clouds	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS DANIEL TAFOYA MARTINEZ Van Loon J.Th. et al.	NINTH ANNUAL CONFERENCE ON LARGE HADRON COLLIDER PHYSICS, LHCP2021	2010
12	A COLLIMATED, IONIZED BIPOLAR STRUCTURE AND A HIGH DENSITY TORUS IN THE PLANETARY NEBULA IRAS 17347-3139	DANIEL TAFOYA MARTINEZ YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Patel, N. A. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
13	The magnetic field toward the young planetary nebula K 3-35	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS DANIEL TAFOYA MARTINEZ R. Franco Hernandez et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
14	EXPANSION PARALLAX OF THE PLANETARY NEBULA IC 418	Lizette Guzman LAURENT RAYMOND LOINARD YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2009



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



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

15	Water maser detections in southern candidate post-AGB stars and planetary nebulae	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Suarez, O. Gomez, J. F. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2009
16	Radio interferometric observations of candidate water-maser-emitting planetary nebulae	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Gomez, Jose F. Suarez, Olga et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2008
17	Kinematics of the H <sub>2</sub> O masers at the centre of the planetary nebula K3-35	L. Uscanga YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2008
18	HCO <sup>+</sup> emission possibly related with a shielding mechanism that protects water molecules in the young PN K 3-35	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS DANIEL TAFOYA MARTINEZ LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2008
19	Maser emission in planetary nebulae	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS	Iau Symposium Proceedings Series	2007
20	A precessing jet model for the PN K 3 - 35: Simulated radio-continuum emission	PABLO FABIAN VELAZQUEZ BRITO YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS ALEJANDRO CRISTIAN RAGA RASMUSSEN et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2007
21	Maser emission towards the young planetary nebula IRAS 17347-3139	DANIEL TAFOYA MARTINEZ YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Gómez J.F. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2007
22	VLA H53a observations of the central region of the super star cluster galaxy NGC 5253	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Rodríguez-Rico C.A. Goss W.M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
23	Detection of HCO <sup>+</sup> emission toward the planetary nebula K3-35	DANIEL TAFOYA MARTINEZ YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2007
24	Changes in the radio appearance of MWC 349A	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS DANIEL TAFOYA MARTINEZ	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2007
25	Detection of HCO <sup>+</sup> emission toward the PN K 3-35	DANIEL TAFOYA MARTINEZ YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2006
26	OH maser emission toward the young planetary nebula K3-35	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS DANIEL TAFOYA MARTINEZ Anglada G. et al.	Iau Symposium Proceedings Series	2006



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

27	Very large array H53a and H92a line observations of the central region of NGC 253	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Rodríguez-Rico C.A. Goss W.M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2006
28	OH maser emission toward the young planetary nebula K3-35	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS DANIEL TAFOYA MARTINEZ Anglada G. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2006
29	Spectral index of the H 2O-maser-emitting planetary nebula IRAS 17347-3139	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Gómez J.F. De Gregorio-Monsalvo I. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2005
30	VLA H53a radio recombination line observations of the ultraluminous infrared galaxy ARP 220	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Rodríguez-Rico C.A. Goss W.M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2005
31	Imaging MWC 349 from 7 millimeters to 90 centimeters	DANIEL TAFOYA MARTINEZ YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2004
32	A survey for water maser emission toward planetary nebulae: New detection in IRAS 17347-3139	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS De Gregorio-Monsalvo I. Anglada G. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2004
33	A cluster of compact radio sources in NGC 2024 (Orion B)	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Reipurth B.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2003
34	VLA and BIMA observations toward the exciting source of the massive HH 80-81 outflow	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE Girart J.M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2003
35	VLA observations at 7 mm of the planetary nebula IC 4997	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2002
36	Radio continuum and H92a recombination line observations of G34.26+0.15 and G5.89-0.39	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Rodríguez-Rico C.A.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2002
37	The nature of the cluster of radio sources in GGD 14	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE Garay G.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2002



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



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

38	Morphological and kinematic signatures of a binary central star in the planetary nebula Hu 2-1	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Miranda L.F. Torrelles J.M. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2001
39	Water-maser emission from a planetary nebula with a magnetized torus	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Miranda L.F. Anglada G. et al.	Nature	2001
40	Evidence for a binary system at the core of the bipolar proto-planetary nebula OH 231.8+4.2	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2001
41	A cluster of radio near GGD 14	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE Garay G.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2000
42	Radio continuum and HI observations of the remarkable planetary nebula KJPN 8	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2000
43	High-resolution spectroscopy and broad-band imaging of the young planetary nebula K 3-35	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Miranda L.F. Fernández M. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2000
44	Radio continuum and recombination line observations of the polypolar planetary nebula NGC 2440	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1999
45	VLA observations of hydrogen and helium recombination lines from partially and fully ionized gas in S88B	ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Garay G. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1998
46	Compact protoplanetary disks around the stars of a young binary system	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE PAOLA D'ALESSIO SALVADOR CURIEL RAMIREZ et al.	Nature	1998
47	VLA observations of carbon radio recombination lines toward the H II region complex S88B	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON Garay G. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1998
48	A photodissociated region associated with the compact H II region near GGD 12-15	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1998



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



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

49	VLA observations of massive stars at 7 millimeters	MARIA EUGENIA CONTRERAS MARTINEZ LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL 1996
50	Radio monitoring of GRS 1915+105	LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS Gerard E. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES 1995



## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Charlas a la luz de la luna	MANUEL PEIMBERT SIERRA YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS JESUS GALINDO TREJO et al.	Libro Completo	2012	9786078193240
2	En Busca de Otros Mundos	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS	Capítulo de un Libro	2012	9786078193240





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



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

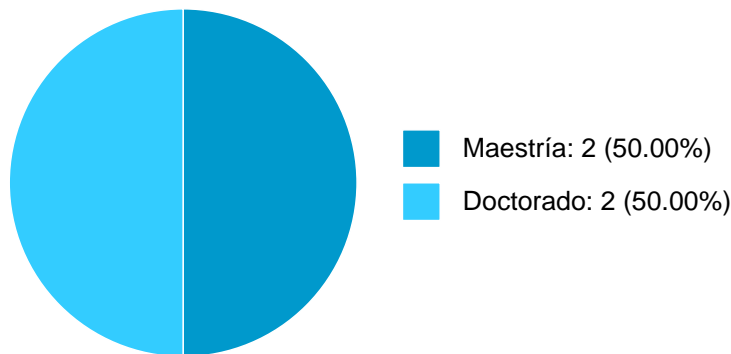
**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

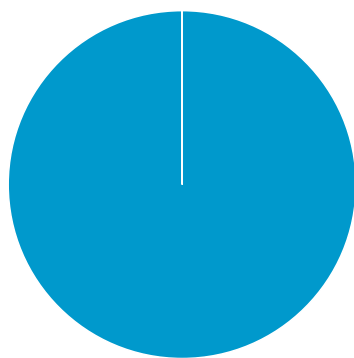
### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio en radio de líneas de recombinación hacia la región HII G213.8-11.8	Tesis de Maestría	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS,	Treviã o Morales, Sandra Patricia,	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.,	2012
2	El grupo de fuentes de radio hacia G78.4+2.6	Tesis de Maestría	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS,	Neria Maya, Citlali,	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.,	2011
3	Kinematics and chemistry of planetary nebulae with water maser emission	Tesis de Doctorado	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS,	Tafoya Martínez, Daniel,	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.,	2009
4	Estudio de radiofrecuencias de líneas de recombinación en regiones HII galácticas y extragalácticas	Tesis de Doctorado	YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS,	Alanis Rodríguez Rico, Carlos,		2005

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



■ Maestría: 8 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2011-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2010-2
3	Maestría	RADIOASTRONOMIA	Instituto de Astronomía	1	2010-1
4	Maestría	RADIOASTRONOMIA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	3	2010-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2009-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2008-2



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



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

7	Maestría	RADIOASTRONOMIA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	3	2008-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	1	2008-1



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



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**



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



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

**PATENTES**

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

**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**



**YOLANDA GOMEZ CASTELLANOS**

## 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