



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



**MARIANA CANO DIAZ**

## Datos Generales

**Nombre:** MARIANA CANO DIAZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 8 años, 11 meses, 16 días

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-11-2019 hasta 15-03-2020

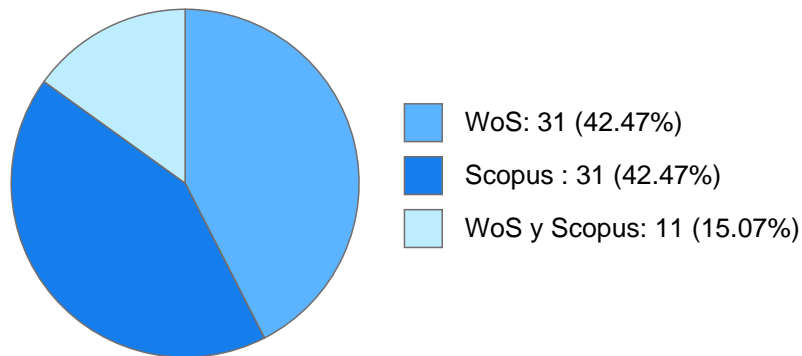
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023  
SNI C 2015 - 2017

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Eighteenth Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: Targeting and First Spectra from SDSS-V	JORGE KAROLT BARRERA BALLESTEROS ERIKA MARIA BENITEZ LIZAOLA MARIANA CANO DIAZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2023
2	The Seventeenth Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: Complete Release of MaNGA, MaStar, and APOGEE-2 Data	MARIANA CANO DIAZ HECTOR JAVIER IBARRA MEDEL CARLOS ALBERTO LOPEZ COBA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2022
3	SDSS IV MaNGA: visual morphological and statistical characterization of the DR15 sample	JOSE ANTONIO VAZQUEZ MATA HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO VLADIMIR ANTON AVILA REESE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
4	SDSS-IV MaNGA: The MaNGA Dwarf Galaxy Sample Presentation	MARIANA CANO DIAZ HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2022
5	SDSS-IV MaNGA: pyPipe3D Analysis Release for 10,000 Galaxies	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ JORGE KAROLT BARRERA BALLESTEROS ARTEMI CAMPS FARIÑA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2022



**MARIANA CANO DIAZ**

6	SDSS IV MaNGA: bar pattern speed in Milky Way analogue galaxies	LUIS ALBERTO GARMA OEHMICHEN HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO LUIS ALBERTO MARTINEZ MEDINA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022
7	SDSS-IV MaNGA: bar pattern speed estimates with the Tremaine-Weinberg method and their error sources	LUIS ALBERTO GARMA OEHMICHEN MARIANA CANO DIAZ HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2020
8	The 16th Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: First Release from the APOGEE-2 Southern Survey and Full Release of eBOSS Spectra	VLADIMIR ANTON AVILA REESE JORGE KAROLT BARRERA BALLESTEROS BRENDA IZAMAR TAPIA BENAVIDES et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2020
9	The Star-forming Main Sequence and the Contribution of Dust-obscured Star Formation since z similar to 4 from the Far-UV plus IR Luminosity Functions	ALDO ARMANDO RODRIGUEZ PUEBLA VLADIMIR ANTON AVILA REESE MARIANA CANO DIAZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2020
10	SDSS-IV MaNGA: effects of morphology in the global and local star formation main sequences	MARIANA CANO DIAZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
11	SDSS IV MaNGA: Dependence of Global and Spatially Resolved SFR-M*; n Galaxy Properties	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ MARIANA CANO DIAZ NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
12	Sdss IV Manga properties of AGN host galaxies	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ VLADIMIR ANTON AVILA REESE HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2018
13	The Fourteenth Data Release of the Sloan Digital Sky Survey: First Spectroscopic Data from the Extended Baryon Oscillation Spectroscopic Survey and from the Second Phase of the Apache Point Observatory Galactic Evolution Experiment	VLADIMIR ANTON AVILA REESE MARIANA CANO DIAZ BERNARDO CERVANTES SODI et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2018
14	SDSS IV MaNGA - sSFR profiles and the slow quenching of discs in green valley galaxies	MARIANA CANO DIAZ NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY Belfiore F. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018



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



**MARIANA CANO DIAZ**

15	Kinematic scaling relations of CALIFA galaxies: A dynamical mass proxy for galaxies across the Hubble sequence	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
16	AGN feedback on molecular gas reservoirs in quasars at z similar to 2.4	MARIANA CANO DIAZ Carniani, S. Marconi, A. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2017
17	SDSS-IV MaNGA: Spatially Resolved Star Formation Main Sequence and LI(N) ER Sequence	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ MARIANA CANO DIAZ IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2017
18	Star formation driven galactic winds in UGC 10043	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA CHRISTOPHE ROGER JACQUES MORISSET et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
19	Sloan Digital Sky Survey IV: Mapping the Milky Way, Nearby Galaxies, and the Distant Universe	VLADIMIR ANTON AVILA REESE YILEN GOMEZ MAQUEO CHEW IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2017
20	Arm and interarm abundance gradients in CALIFA spiral galaxies	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ MARIANA CANO DIAZ Sánchez-Menguiano, L. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2017
21	The mass-metallicity relation revisited with CALIFA	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ MARIANA CANO DIAZ Barrera-Ballesteros, J. K. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
22	Pipe3D, a pipeline to analyze integral field spectroscopy data: I. New fitting philosophy of FIT3D	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ MARIANA CANO DIAZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2016
23	Pipe3D, a pipeline to analyze integral field spectroscopy data: II. Analysis sequence and CALIFA dataproducts	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ MARIANA CANO DIAZ et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2016
24	SPATIALLY RESOLVED STAR FORMATION MAIN SEQUENCE OF GALAXIES IN THE CALIFA SURVEY	MARIANA CANO DIAZ SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ Zibetti, S. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2016
25	Fast outflows and star formation quenching in quasar host galaxies	MARIANA CANO DIAZ Carniani S. Marconi A. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2016



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



**MARIANA CANO DIAZ**

26	Census of H II regions in NGC 6754 derived with MUSE: Constraints on the metal mixing scale	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ EFRAIN PEREZ PEDRAZA MARIANA CANO DIAZ et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2015
27	CALIFA, the Calar Alto Legacy Integral Field Area survey: III. Second public data release	SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ EFRAIN PEREZ PEDRAZA MARIANA CANO DIAZ et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2015
28	Ionised outflows in $z \sim 2.4$ quasar host galaxies	MARIANA CANO DIAZ Carniani, S. Marconi, A. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2015
29	The MBH- $M^*$ relation for X-ray-obscured, red QSOs at $1.2 < z < 2.6$	MARIANA CANO DIAZ Bongiorno, A. Maiolino, R. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2014
30	Observational evidence of quasar feedback quenching star formation at high redshift	MARIANA CANO DIAZ Maiolino R. Marconi A. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2012
31	THE BULGELESS SEYFERT/LINER GALAXY NGC 3367: DISK, BAR, LOPSIDEDNESS, AND ENVIRONMENT	HECTOR MANUEL HERNANDEZ TOLEDO MARIANA CANO DIAZ JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2011



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



**MARIANA CANO DIAZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**MARIANA CANO DIAZ**



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



**MARIANA CANO DIAZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

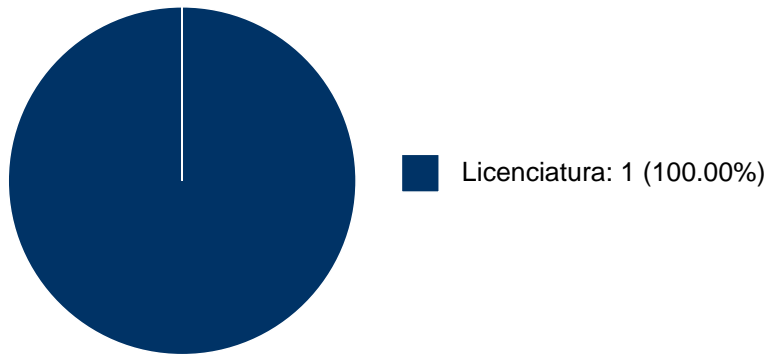
**MARIANA CANO DIAZ**



**MARIANA CANO DIAZ**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis

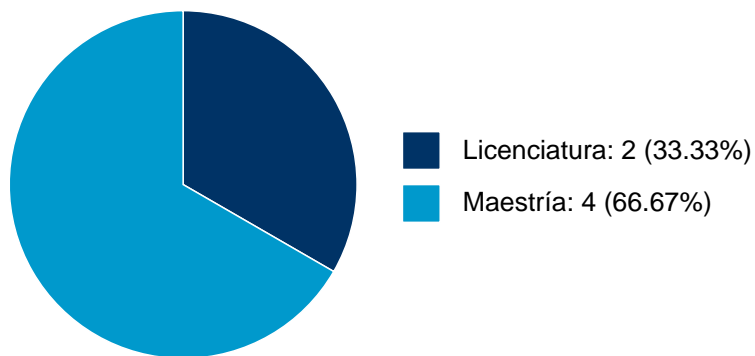


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Ajuste multicomponente de espectros espacialmente resueltos y estimación indirecta de masas de agujeros negros de galaxias del catálogo MaNGA del SDSS-IV	Tesis de Licenciatura	MARIANA CANO DIAZ,	Munguía Córdova, Alejandro Miguel,	Facultad de Ciencias,	2020



## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEM.SELEC.DE ASTROFISICA I	Facultad de Ciencias	4	2020-1
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2014-2
3	Maestría	ASTROFISICA TEORICA - PROBLEMAS CONTEMPORANEOS DE ASTRONOMIA EXTRAGALACTICA	Instituto de Astronomía	2	2014-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ASTROFISICA	Instituto de Astronomía	2	2014-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Astronomía	2	2014-1
6	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2010-1



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



**MARIANA CANO DIAZ**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**MARIANA CANO DIAZ**



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



**MARIANA CANO DIAZ**

**PATENTES**

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

**MARIANA CANO DIAZ**



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



**MARIANA CANO DIAZ**

**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