



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



**BERNARDO CERVANTES SODI**

## Datos Generales

**Nombre:** BERNARDO CERVANTES SODI

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 9 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Radioastronomía y Astrofísica  
Desde 16-03-2022

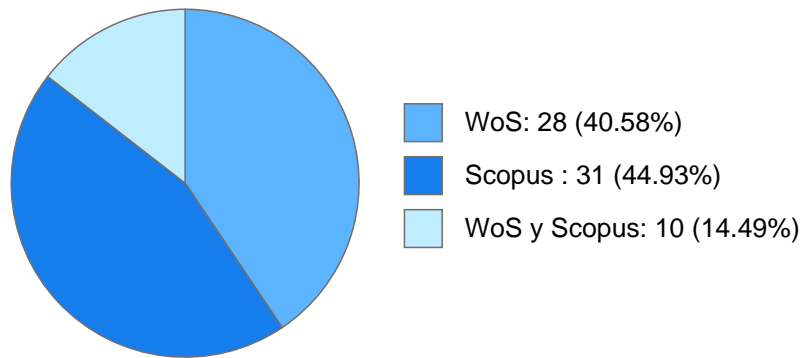
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2022 - 2023  
SNI I 2011 - 2021  
PRIDE B 2020 - 2022  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2020

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	GASP. XLV. Stellar Bars in Jellyfish Galaxies: Analysis of Ionized Gas and Stellar Populations	BERNARDO CERVANTES SODI JACOPO FRITZ Sánchez-García O. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023
2	The relation between morphology, star formation history, and environment in local Universe galaxies	ROSA AMELIA GONZALEZ LOPEZ LIRA BERNARDO CERVANTES SODI GUSTAVO RAMON BRUZUAL ALFONZO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2023
3	3D Modeling of the Molecular Gas Kinematics in Optically Selected Jellyfish Galaxies	BERNARDO CERVANTES SODI Bacchini C. Mingozi M. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023
4	Giant low surface brightness galaxies in TNG100	VICENTE RODRIGUEZ GOMEZ BERNARDO CERVANTES SODI Zhu Q. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2023
5	The formation of low surface brightness galaxies in the IllustrisTNG simulation	VICENTE RODRIGUEZ GOMEZ BERNARDO CERVANTES SODI Luis Enrique Perez-Montano et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2022



**BERNARDO CERVANTES SODI**

6	Morphology Driven Evolution of Barred Galaxies in OMEGAWINGS Clusters	BERNARDO CERVANTES SODI JACOPO FRITZ Tawfeek A.A. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2022
7	Gravitational interaction signatures in isolated galaxy triplet systems: A photometric analysis	BERNARDO CERVANTES SODI JACOPO FRITZ Tawfeek A.A. et al.	NEW ASTRONOMY	2021
8	Star cluster survival in dark matter haloes: an old cluster in Eridanus II?	VERONICA LORA CASTELLANOS GUSTAVO RAMON BRUZUAL ALFONZO BERNARDO CERVANTES SODI et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
9	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
10	The Fifteenth Data Release of the Sloan Digital Sky Surveys: First Release of MaNGA-derived Quantities, Data Visualization Tools, and Stellar Library	VLADIMIR ANTON AVILA REESE BERNARDO CERVANTES SODI NIV OLIVER MICHAEL TOMER DRORY et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES	2019
11	The integrated properties of the CALIFA galaxies: model-derived galaxy parameters and quenching of star formation	THEODOROS BITSAKIS SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ BERNARDO CERVANTES SODI et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
12	Parameter estimation for scarce stellar populations	GUSTAVO RAMON BRUZUAL ALFONZO BERNARDO CERVANTES SODI THEODOROS BITSAKIS et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
13	On the environment of low surface brightness galaxies at different scales	ALFREDO PEREZ MONTAÑO BERNARDO CERVANTES SODI	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019
14	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



**BERNARDO CERVANTES SODI**

15	Modelling dust rings in early-type galaxies through a sequence of radiative transfer simulations and 2D image fitting	OMAIRA GONZALEZ MARTIN JACOPO FRITZ GUSTAVO RAMON BRUZUAL ALFONZO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
16	A Test of MONDian Gravity in ~300 Pressure-supported Elliptical Galaxies from the MaNGA Survey	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING BERNARDO CERVANTES SODI SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2018
17	STELLAR, GAS, AND DARK MATTER CONTENT OF BARRED GALAXIES	BERNARDO CERVANTES SODI	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
18	A Universal Velocity Dispersion Profile for Pressure Supported Systems: Evidence for MONDian Gravity across Seven Orders of Magnitude in Mass	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING BERNARDO CERVANTES SODI SEBASTIAN FRANCISCO SANCHEZ SANCHEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
19	Star Formation Activity of Barred Spiral Galaxies	BERNARDO CERVANTES SODI Kim, Eunbin Hwang, Ho Seong et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
20	Do Low Surface Brightness Galaxies Host Stellar Bars?	BERNARDO CERVANTES SODI Sanchez Garcia, Osbaldo	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
21	GASP III. JO36: A Case of Multiple Environmental Effects at Play?	JACOPO FRITZ GUSTAVO RAMON BRUZUAL ALFONZO BERNARDO CERVANTES SODI et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2017
22	The environment of barred galaxies revisited	BERNARDO CERVANTES SODI Li, C. Park, C. et al.	Astrophysics and Space Science Proceedings	2016
23	DARK MATTER HALOS OF BARRED DISK GALAXIES	BERNARDO CERVANTES SODI Li, Cheng Park, Changbom	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2015
24	Origin and evolution of galactic spin from looking at galaxy pairs	BERNARDO CERVANTES SODI XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING Park C.	AIP Conference Proceedings	2010
25	On the nature of the d Scuti star HD 115520	LESTER IVAN FOX MACHADO BERNARDO CERVANTES SODI BERNARDO VARGAS CARDENAS et al.	28TH INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, INPC 2022	2008



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



**BERNARDO CERVANTES SODI**

26	Environment and mass dependencies of galactic ? spin parameter: cosmological simulations and sdss galaxies compared	BERNARDO CERVANTES SODI XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING Park Ch. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2008
27	A physical classification scheme for disk galaxies	BERNARDO CERVANTES SODI XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING	Astrophysics and Space Science Proceedings	2008
28	Empirical distributions of galactic ? spin parameters from the sloan digital sky survey	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING BERNARDO CERVANTES SODI Park C. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2007
29	HD 115520, A new d Scuti star	BERNARDO CERVANTES SODI JESUS MANUEL ALVAREZ LOPEZ MARCO ANTONIO SORCIA SOTO et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2007
30	A dimensional study of disc galaxies	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING BERNARDO CERVANTES SODI	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2006
31	A dimensional study of disk galaxies (an excuse to talk about the hubble sequence)	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING BERNARDO CERVANTES SODI	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2006



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



**BERNARDO CERVANTES SODI**

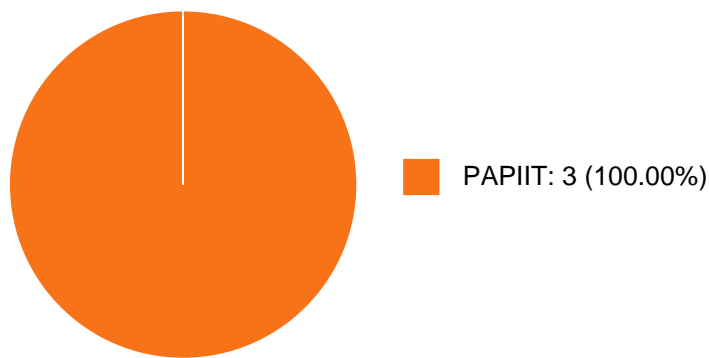
**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**BERNARDO CERVANTES SODI**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

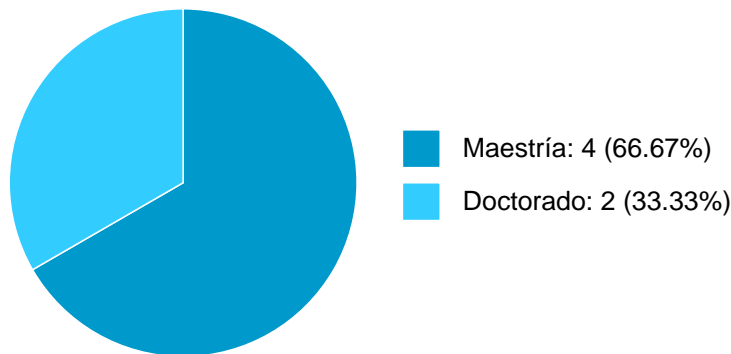
### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Propiedades estructurales de galaxias de bajo brillo superficial	BERNARDO CERVANTES SODI	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Estudio de la formación y estructura de galaxias barradas en diferentes medios ambientes.	BERNARDO CERVANTES SODI	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Galaxias de bajo brillo superficial, medio ambiente, evolución y el caso de galaxias barradas	BERNARDO CERVANTES SODI	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de galaxias barradas en la simulación cosmológica Illustris TNG100 : el caso de las galaxias de bajo brillo superficial	Tesis de Maestría	BERNARDO CERVANTES SODI,	Chim Ramírez, Karol Angélica,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2023
2	Corificación de halos de materia oscura en la galaxia enana sextans a mediante formación estelar	Tesis de Maestría	BERNARDO CERVANTES SODI,	López García, Jairo Uriel,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2022
3	Propiedades físicas del gas en galaxias medusa : el caso extremo de la galaxia JW100	Tesis de Maestría	BERNARDO CERVANTES SODI,	Sánchez García, Osbaldo,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2019
4	Estimación de parámetros de poblaciones estelares con bajo número de estrellas	Tesis de Doctorado	GUSTAVO RAMON BRUZUAL ALFONZO,	BERNARDO CERVANTES SODI, Ramírez Siordia, Víctor Hugo,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2019





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

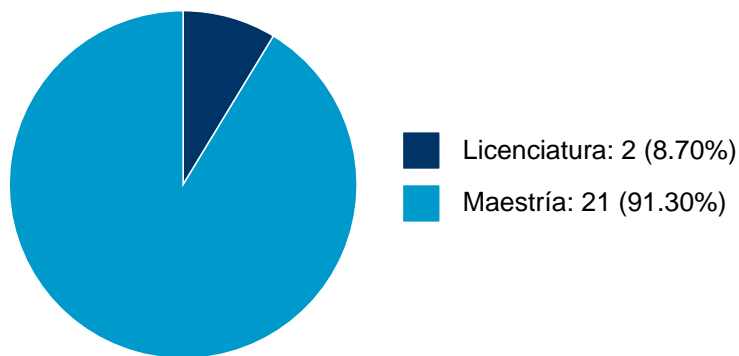


**BERNARDO CERVANTES SODI**

5	Perfiles cinemáticos de sistemas soportados por presión : pruebas de esquemas de gravedad modificada	Tesis de Doctorado	BERNARDO CERVANTES SODI,	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING, Durazo Moreno, Reginaldo,	Instituto de Astronomía, Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2018
6	Caracterización del medio ambiente de galaxias de bajo brillo superficial	Tesis de Maestría	BERNARDO CERVANTES SODI,	Pérez Montaña, Luis Enrique,	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica,	2018

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	5	2023-2
2	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2023-1
3	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2023-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2022-2
5	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	3	2022-1
6	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2022-1
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2021-2



#### BERNARDO CERVANTES SODI

8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEÓRICA, OBSERVACIONAL, CAMPOS PART	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2021-2
9	Maestría	DINÁMICA Y ESTRUCTURA DE GALAXIAS	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	3	2021-2
10	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2020-2
11	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	3	2019-2
12	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2019-1
13	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2019-1
14	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2018-2
15	Maestría	SEMINARIO DE GRADUACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2018-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2018-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2018-1
18	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2018-1
19	Maestría	ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA Y COSMOLOGÍA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2017-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I DE LOS CAMPOS DE CONOCIMIENTO TEOR,OBSV,CPAR-396845	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2017-1



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



**BERNARDO CERVANTES SODI**

21	Maestría	ASTRONOMIA EXTRAGALACTICA Y COSMOLOGIA	Centro de Radioastronomía y Astrofísica en Morelia, Mich.	1	2016-2
22	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	68	2009-1
23	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	67	2009-1



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



**BERNARDO CERVANTES SODI**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**BERNARDO CERVANTES SODI**



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



**BERNARDO CERVANTES SODI**

**PATENTES**

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

**BERNARDO CERVANTES SODI**



**BERNARDO CERVANTES SODI**

## 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