



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



RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

Datos Generales

Nombre: RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Astronomía
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 30-10-2016
PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo
Facultad de Filosofía y Letras
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 30-10-2016

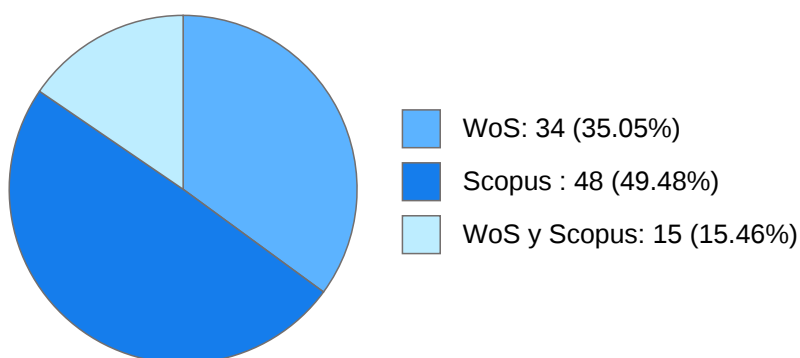
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - 2018
PRIDE C - 2016

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	New radial velocity observations of AH Her: evidence for material outside the tidal radius	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
2	Echelle spectroscopy of the chemically peculiar star theta(1) Ori F	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2021
3	EXTENSIVE PHOTOMETRY OF V1838 AQL DURING THE 2013 SUPEROUTBURST	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAUL MICHEL MURILLO RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2019
4	From outburst to quiescence: Spectroscopic evolution of V1838 Aql imbedded in a bow-shock nebula	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN GAGIK TOVMASIAN RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2019

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

5	THE IMPORTANCE OF HISTORICAL MEASURES FOR DYNAMICAL MODELS OF THE EVOLUTION OF TRAPEZIUM-TYPE MULTIPLE SYSTEMS	CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA et al.	Journal Of Astronomical History And Heritage	2019
6	THE DYNAMICAL EVOLUTION OF THE ORION TRAPEZIUM	CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2018
7	The dynamical evolution of multiple systems of trapezium type	CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2018
8	Doppler tomography and photometry of the cataclysmic variable 1RXS J064434.5+334451	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAUL MICHEL MURILLO RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
9	On the dynamical evolution of the Orion Trapezium	CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
10	ON THE FUTURE DYNAMICAL EVOLUTION OF THE ORION TRAPEZIUM	CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2017
11	The white dwarf binary pathways survey – II. radial velocities of 1453 FGK stars with white dwarf companions from LAMOST DR4	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAUL MICHEL MURILLO et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2017
12	KINEMATICS OF THE ORION TRAPEZIUM BASED ON DIFFRACTO-ASTROMETRY AND HISTORICAL DATA (vol 146, pg 106, 2013)	LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMÍÑO et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2016
13	THE DYNAMICAL FUTURE of the MINI-CLUSTER ?1 ORI B	CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA Hernández M.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2015

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

14	Diffraction-astrometry measurements: The technique	LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2014
15	Diffraction-astrometry measurements: Accuracy of the measuring algorithm	ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2014
16	Diffraction-astrometry measurements: Kinematics of the orion trapezium	CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2014
17	Kinematics of the Orion trapezium based on diffraction-astrometry and historical data	J. Olivares LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2013
18	Multisite spectroscopic seismic study of the beta Cep star V2052 Ophiuchi: inhibition of mixing by its magnetic field	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN Briquet, M. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2012
19	The techniques of diffraction-astrometry applied to hubble space telescope and adaptive optics images	LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO RENAN ARCADIO POVEDA RICALDE et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
20	Diffraction-Astrometry Measurements: Accuracy of the Measuring Algorithm	ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE J. Olivares et al.	PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC	2011
21	Review of "The Law of Interstellar Extinction in Orion" by Johnson & Mendoza (1964) and on "The Extinction Law in the Orion Nebula" by Costero & Peimbert (1970)	ALAN MORGAN WATSON FORSTER RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

22	Diffraction-astrometry of the orion trapezium	LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO RENAN ARCADIO POVEDA RICALDE et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2011
23	Retrieval of spectroscopic information from the Tonantzintla Schmidt camera archival plates	JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA Díaz-Hernández R. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
24	The expanding nebular remnant of the recurrent nova rs ophiuchi (2006). ii. modeling of combined hubble space telescope imaging and ground-based spectroscopy	JOAQUIN IGNACIO AGUSTIN BOHIGAS BOSCH JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
25	G 112-29 (=NLTT 18149): A VERY WIDE COMPANION TO GJ 282 AB WITH A COMMON PROPER MOTION, COMMON PARALLAX, COMMON RADIAL VELOCITY, AND COMMON AGE	RENAN ARCADIO POVEDA RICALDE CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2009
26	High-dispersion absorption-line spectroscopy of AE Aqr	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA S. Zharikov et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2008
27	Slit-mask, acquisition and guiding zone mechanisms for ESOPO spectrograph	MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ JOSE DE JESUS GONZALEZ GONZALEZ ESTEBAN ANTOLIN LUNA AGUILAR et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008
28	Thermal gradients analysis for ESOPO spectrograph	MARIA JOSEFINA HERNANDEZ LOZANO MARIA HERLINDA PEDRAYES LOPEZ RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

29	The spectrograph ESOPO: Scientific goals, high-level requirements, and introduction to the design	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA ENRIQUE COLORADO ORTIZ ANTOLIN CORDOVA VIDAL et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2008
30	The escaping spectroscopic binary γ Ori E	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2008
31	GICLAS 112-29 (=NLTT 18149), a very wide companion to gj 282 ab with common proper motion, common parallax, common radial velocity and common age	RENAN ARCADIO POVEDA RICALDE RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2008
32	Determination of the basic parameters of the dwarf nova EY Cygni	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAUL MICHEL MURILLO RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2007
33	U geminorum: A test case for orbital parameter determination	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA De La Fuente E.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2007
34	U Geminorum: A test case for orbital parameters determination	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA Echevarra J. De La Fuente E.	Iau Symposium Proceedings Series	2006
35	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
36	The γ carinae like feii-rich spectrum of FBS0022-021	GAGIK TOVMASIAN RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA Zharikov S.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2004

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

37	Seeing measurements at San Pedro Mártir Observatory using the DIMM method	RAUL MICHEL MURILLO JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2003
38	The seeing at San Pedro Mártir observatory as measured using the dimm method	RAUL MICHEL MURILLO JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003
39	Recent site testing campaign at the observatorio astronómico nacional in San Pedro mártir	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA Michel R. et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, SERIE DE CONFERENCIAS	2003
40	A dual infrared camera for near and mid infrared observations	LUIS SALAS CASALES LEONEL GUTIERREZ ALBORES MAURICIO MANUEL TAPIA IBARGUENGOITIA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2002
41	Oxygen and helium abundances in Galactic H II regions - II. Abundance gradients	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA Deharveng L. Caplan J. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2000
42	Oxygen and helium abundances in Galactic H II regions - I. Observations	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA Caplan J. Deharveng L. et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2000
43	Coordinated monitoring of the eccentric O-star binary Iota Orionis: Optical spectroscopy and photometry	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN GLORIA SUZANNE KOENIGSBERGER HOROWITZ et al.	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	2000
44	Magnetospheric accretion onto the T Tauri star AA Tauri: I. Constraints from multisite spectrophotometric monitoring	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA IRENE ANTONIA CRUZ GONZALEZ ESPINOSA LUIS SALAS CASALES et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	1999

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

45	Site testing at observatorio astronomico nacional in San Pedro Mártir	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN MAURICIO MANUEL TAPIA IBARGUENGOITIA RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	1998
46	Variable central stars of young planetary nebulae: I. Photometric multisite observations of IC 418	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA JESUS MANUEL ALVAREZ LOPEZ Handler G. et al.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	1997
47	Simultaneous multiwavelength observations of dwarf novae. I. Su Ursae Majoris: Minihumps at a minioutburst?	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN GAGIK TOVMASIAN MAURICIO MANUEL TAPIA IBARGUENGOITIA et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1996
48	Optical variability of the seyfert nucleus NGC 7469 in timescales from days to minutes	WILLIAM JOHN SCHUSTER LAURA ELENA PARRAO Y LOPEZ CARLOS RODRIGO ALONSO PENICHE AMANTE et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	1992
49	Echelle-mepsicron time-resolved spectroscopy of the dwarf nova SS Cygni	JUAN MANUEL ECHEVARRIA ROMAN MAURICIO MANUEL TAPIA IBARGUENGOITIA RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA et al.	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	1987
50	The formation of massive binaries as a result of the dynamical decay of trapezium systems	CHRISTINE PATRICIA ALLEN ARMIÑO ROBERTO ALEJANDRO RUELAS MAYORGA LEONARDO JAVIER SANCHEZ PENICHE et al.	Iau Symposium Proceedings Series	



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



RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA



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



RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

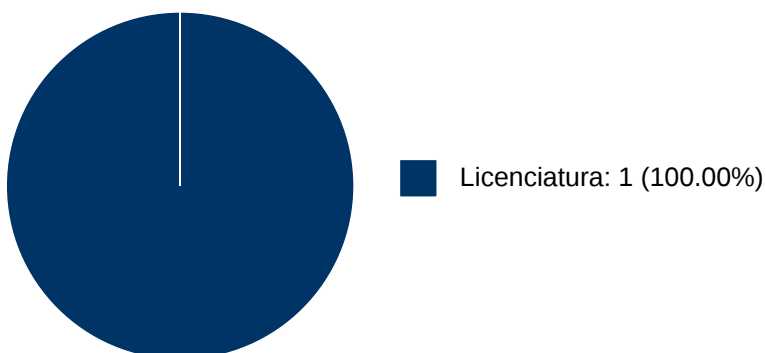
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

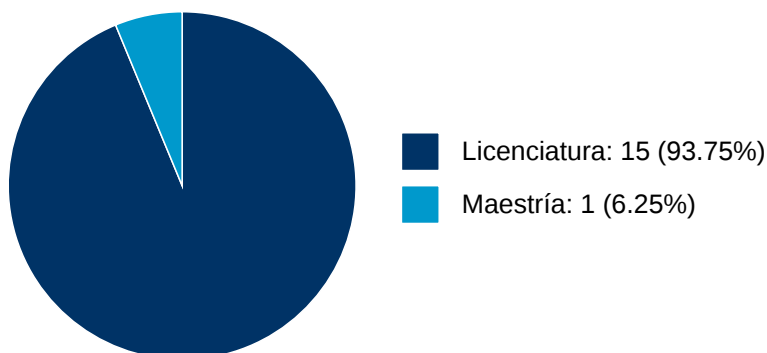


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Parámetros orbitales de la componente D del trapecio de Orión	Tesis de Licenciatura	RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA,	Mora Zamora, Iván,		2020

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS 2	Facultad de Filosofía y Letras	2	2015-1
2	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS 2	Facultad de Filosofía y Letras	1	2014-2
3	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS I	Facultad de Filosofía y Letras	2	2014-1
4	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS 2	Facultad de Filosofía y Letras	5	2013-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Astronomía	1	2013-2
6	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS I	Facultad de Filosofía y Letras	7	2013-1
7	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS 2	Facultad de Filosofía y Letras	11	2012-2
8	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS I	Facultad de Filosofía y Letras	7	2012-1
9	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS 2	Facultad de Filosofía y Letras	22	2011-2
10	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS I	Facultad de Filosofía y Letras	12	2011-1
11	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS 2	Facultad de Filosofía y Letras	31	2010-2
12	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS I	Facultad de Filosofía y Letras	51	2010-1



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



RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

13	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS 2	Facultad de Filosofía y Letras	14	2009-2
14	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS I	Facultad de Filosofía y Letras	45	2009-1
15	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS 2	Facultad de Filosofía y Letras	16	2008-2
16	Licenciatura	COSMOGRAFIA Y PRACTICAS I	Facultad de Filosofía y Letras	46	2008-1



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



RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

PATENTES

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

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

RAFAEL CARLOS PATRICIO COSTERO Y GRACIA

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