



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



MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

Datos Generales

Nombre: MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 30 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-09-2019

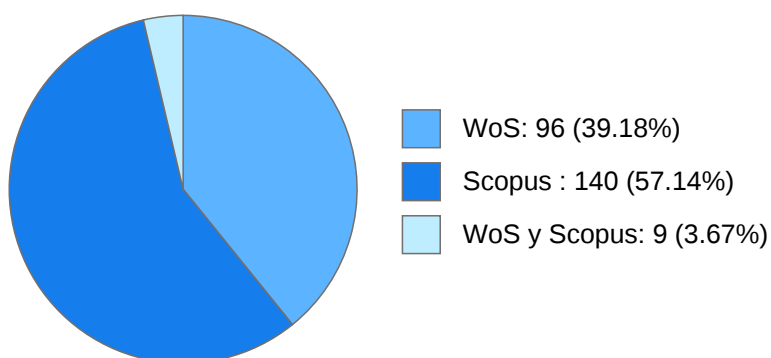
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2019 - VIGENTE
SNI II - 2018
PRIDE D 2017 - 2024
PRIDE C - 2017

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Scalar beam propagation in a Lorentz-violating background	JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS ROCIO JAUREGUI RENAUD et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2025
2	A Reduction of the 2HDM Parameter Space	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS May Pech M.A. Patellis G. et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2025
3	Phenomenology of extended multiHiggs doublet models with $S_{4\sub{4}}$ family symmetry	MARIA CATALINA ESPINOZA HERNANDEZ MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS A. E. Carcamo Hernandez et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2024
4	Flavor in SU(5) Finite Grand Unified Models	LUIS ODIN ESTRADA RAMOS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Patellis G. et al.	FORTSCHRITTE DER PHYSIK-PROGRESS OF PHYSICS	2024
5	Reduction of couplings and Finite Unified Theories	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Kalinowski J. et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2023

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

6	New results in models with reduced couplings	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS S. Heinemeyer J. Kalinowski et al.	International Journal Of Modern Physics A	2022
7	Scalar field dark matter with two components: Combined approach from particle physics and cosmology	VICTOR MANUEL JARAMILLO PEREZ JUAN BARRANCO MONARCA CELIA DEL CARMEN ESCAMILLA RIVERA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2022
8	Fermion masses and mixings, dark matter, leptogenesis and g- 2 muon anomaly in an extended 2HDM with inverse seesaw	MARIA CATALINA ESPINOZA HERNANDEZ MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Cárcamo Hernández A.E. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2022
9	Probing a Finite Unified Theory with Reduced Couplings at Future Colliders	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Kalinowski J. et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2021
10	Probing unified theories with reduced couplings at future hadron colliders	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS S. Heinemeyer J. Kalinowski et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2021
11	FROM VELTMAN'S CONDITIONS TO FINITE UNIFICATION	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Patellis G. Zoupanos G.	ACTA PHYSICA POLONICA B	2021
12	Scalar and gauge sectors in the 3-Higgs Doublet Model under the S-3 symmetry	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS ANA LAURA PEREZ MARTINEZ Gómez-Bock M.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2021
13	An Inert Scalar In The S3 Symmetric Model.	MARIA CATALINA ESPINOZA HERNANDEZ ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2020
14	Flavor mixed sleptons and its consequences at one-loop level	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Espinosa-Castaeda R. Flores-Baez F.V. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2020
15	Three Higgs doublet model with horizontal S-3 symmetry	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS ANA LAURA PEREZ MARTINEZ Alvarez-Cruz A. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2020
16	Reduction of couplings and its application in a finite unified theory and the MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Kalinowski J. et al.	Annals of the University of Craiova, Physics	2020

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

17	The S3 symmetric model with a dark scalar	ESTELA ALEJANDRA GARCES GARCIA MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Espinoza C. et al.	PHYSICS LETTERS B	2019
18	B?L Model with S 3 symmetry: Nearest neighbor interaction textures and broken symmetry	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Gómez-Izquierdo J.C.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2019
19	Reduction of couplings and its application in particle physics	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Tracas N. et al.	PHYSICS REPORTS-REVIE W SECTION OF PHYSICS LETTERS	2019
20	(27) flavor singlet-triplet Higgs model for fermion masses and mixings	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Cárcamo Hernández A.E. Gómez-Izquierdo J.C. et al.	NUCLEAR PHYSICS B	2019
21	New results in theories with reduced couplings	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Patellis G. et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2019
22	Reduction of couplings: Finite Unified Theories and the reduced MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Patellis G. et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2018
23	Beyond the standard model	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS	Cern Yellow Reports: School Proceedings	2018
24	Reduction of parameters in Finite Unified Theories and the MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Sven Heinemeyer Nicholas Tracas et al.	NUCLEAR PHYSICS B	2018
25	The LHC Higgs boson discovery: Updated implications for finite unified theories and the SUSY breaking scale	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Patellis G. et al.	Symmetry-Bas el	2018
26	Reduction of the parameters in MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Tracas N. et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2018
27	Unitarity and stability conditions in a 4-Higgs doublet model with an S-3-family symmetry	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Espinoza, C. Garces, E. A. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2017

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

28	On Q6 flavor symmetry and the breaking of $\mu ? t$ symmetry	FELIX FRANCISCO GONZALEZ CANALES MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Gómez-Izquierdo J.C.	International Journal Of Modern Physics A	2017
29	The Higgs boson discovery: Recent implications for the Finite Unified Theories and SUSY breaking scale	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Patellis G. et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2017
30	Lepton flavor violation in an extended MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Espinosa-Castaneda R. Flores-Baez F. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2016
31	Reduction of couplings: Applications in finite theories and the MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Tracas N. et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2016
32	Muon $g - 2$ through a flavor structure on soft SUSY terms	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Flores-Baez, F. V. Bock, M. Gomez	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2016
33	Anapole moment of the lightest neutralino in the cMSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Cabral-Rosetti, Luis G. Reyes-Perez, Esteban	NUCLEAR PHYSICS B	2016
34	The Breaking $\mu ? t$ symmetry through the Q6 flavour Group	FELIX FRANCISCO GONZALEZ CANALES MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Gómez Izquierdo J.C.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2015
35	Degeneracy on a two-Higgs CP non-invariant Higgs sector	ENRIQUETA HERNANDEZ SALDAÑA ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
36	$Q(6)$ as the flavor symmetry in a non-minimal SUSY SU(5) model	J. C. GomezIzquierdo MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS GonzalezCanales, F.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2015
37	Reduction of couplings in the MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Tracas, N. D. Zoupanos, G.	PHYSICS LETTERS B	2014
38	Reduction of couplings in quantum field theories with applications in finite theories and the MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Tracas N. et al.	Springer Proceedings in Mathematics & Statistics	2014

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

39	S3 flavour symmetry and the reactor mixing angle	OLGA GUADALUPE FELIX BELTRAN ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
40	Mass matrices in $SU(5) \times Q6$ SUSY-FUT's	NELINHO ENRIQUE JIMENEZ SANCHEZ MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
41	Toroidal dipole moment of the LSP in the cMSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Cabral-Rosetti L.G. Pérez E.A.R.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
42	Leptogenesis in an S3 model	ARTURO ALVAREZ CRUZ MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
43	A Grand Unified model with Q6 as the flavour symmetry	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Gómez-Izquierdo J.C. Canales F.G.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
44	Finite Theories predictions vs. the Discovery of a Higgs-like Boson at the LHC	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Zoupanos G.	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2014
45	Reduction of couplings in a finite GUT and the MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Tracas N. et al.	Physics of Particles and Nuclei Letters	2014
46	Reduction of Couplings and the top-bottom-Higgs-s spectrum predictions in a Finite GUT and MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Tracas N.D. et al.	Annals of the University of Craiova, Physics	2014
47	The LHC Higgs boson discovery: Implications for Finite Unified Theories	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer, S. Zoupanos, G.	International Journal Of Modern Physics A	2014
48	Finite unified theories: A successful example of reduction of couplings	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Tracas N. et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2014
49	Preface	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS LUKAS NELLEN FILLA Bashir A. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

50	Fermion mixing in an S3 model with three Higgs doublets	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS ULISES JESUS SALDAÑA SALAZAR Canales F.G. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2013
51	Finite theories before and after the discovery of a higgs boson at the LHC	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer, S. Zoupanos, G.	FORTSCHRITTE DER PHYSIK-PROGRESS OF PHYSICS	2013
52	Finite theories after the discovery of a Higgs-like boson at the LHC	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer, Sven Zoupanos, George	PHYSICS LETTERS B	2013
53	Finite unified theories and their predictions	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer, S. Zoupanos, G.	PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI	2013
54	The S3 flavour symmetry: Neutrino masses and mixings	FELIX FRANCISCO GONZALEZ CANALES ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS	FORTSCHRITTE DER PHYSIK-PROGRESS OF PHYSICS	2013
55	Quark sector of S3 models: Classification and comparison with experimental data	FELIX FRANCISCO GONZALEZ CANALES ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS et al.	PHYSICAL REVIEW D	2013
56	The S3 flavour symmetry: Quarks, leptons and higgs sectors	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS ULISES JESUS SALDAÑA SALAZAR Canales F.G. et al.	Proceedings Of The 2nd Workshop On Flavor Symmetries And Consequences In Accelerators And Cosmology, Flasy 2012	2012
57	On the Higgs potential in the MS 3IESM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Mondragón A. Saldaña Salazar U.J.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2012
58	Finite unified theories: Theoretical basis and phenomenological implications	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Zoupanos G.	Physics of Particles and Nuclei Letters	2011

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

59	Toroidal dipole moment of the lightest neutralino in the MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Cabral-Rosetti L.G. Pérez E.R.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2011
60	CP violation of the neutral higgs bosons in a THDM and MSSM	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Gómez-Bock M. Hernández E. et al.	AIP Conference Proceedings	2011
61	Exceptional Point of the Neutral Heavy Higgs System H (2)-H (3)	OLGA GUADALUPE FELIX BELTRAN E. Hernandez ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	2011
62	Neutrino Masses, Mixings, and FCNC's in an S-3 Flavor Symmetric Extension of the Standard Model	ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS EDUARDO PEINADO RODRIGUEZ	PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI	2011
63	Finite Unification: Theory and Predictions	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer, Sven Zoupanos, George	SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-MET HODS AND APPLICATIONS	2010
64	Finiteness in SU(3)(3) models	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer, Sven Ma, Ernest et al.	FORTSCHRITTE DER PHYSIK-PROGRE SS OF PHYSICS	2010
65	Finite unification: Phenomenology	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Ma E. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2010
66	Exceptional point and degeneracy of the neutral higgs boson system H-A	OLGA GUADALUPE FELIX BELTRAN ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS et al.	AIP Conference Proceedings	2009
67	Conditions for vacuum stability in an S3 extension of the Standard Model	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Beltrn O.F. Rodríguez-Juregui E.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2009
68	Finite unified theories	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Zoupanos G.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2009

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

69	Phenomenology of SU(5) finite unified theories	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Zoupanos G.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2009
70	Lepton flavour violating processes in an S3-invariant extension of the SM	ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS EDUARDO PEINADO RODRIGUEZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2009
71	Finite SU(3) ₃ model	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Ma E. et al.	AIP Conference Proceedings	2009
72	Exceptional point and degeneracy of the neutral heavy Higgs boson system H ₂ -H ₃	OLGA GUADALUPE FELIX BELTRAN ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS et al.	AIP Conference Proceedings	2009
73	Toroidal dipole moment of a massless neutrino	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Cabral-Rosetti L.G. Pérez E.R.	AIP Conference Proceedings	2009
74	The derivation of constraints on the msugra parameter space from the entropy of dark matter halos	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS LUKAS NELLEN FILLA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	AIP Conference Proceedings	2009
75	Unified Gauge Theories and Reduction of Couplings: from Finiteness to Fuzzy Extra Dimensions	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Zoupanos, George	SYMMETRY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS	2008
76	Nearly tri-bimaximal mixing in the S3 flavor symmetry	ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS EDUARDO PEINADO RODRIGUEZ	AIP Conference Proceedings	2008
77	Selecting finite unified theories with current data	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Heinemeyer S. Zoupanos G.	AIP Conference Proceedings	2008
78	Neutrino masses and mixings in a minimal S3-invariant extension of the standard model	ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS EDUARDO PEINADO RODRIGUEZ et al.	AIP Conference Proceedings	2007
79	Constraining the mSUGRA parameter space through entropy and abundance criteria	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS DARIO NUÑEZ ZUÑIGA ROBERTO ALLAN SUSSMAN LIVOVSKY et al.	AIP Conference Proceedings	2007

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

80	Finite unification and the Higgs mass prediction	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Zoupanos G.	Proceedings Of The 4th Summer School In Modern Mathematical Physics, Mphys 2006	2006
81	Supersymmetry and GUTs in Mexico	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS	AIP Conference Proceedings	2006
82	Journal of Physics: Conference Series: Preface	ADNAN BASHIR MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Amore P. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2006
83	Rompimiento de la Simetría Electrodébil y la Física del Higgs: Conceptos Básicos	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Gómez-Bock M. Mühlleitner M. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2005
84	Electroweak symmetry breaking and Higgs physics: Basic concepts	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Gomez-Bock M. Mühlleitner M. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2005
85	Erratum: The flavor symmetry (Progress of Theoretical Physics (2003) 109 (795))	ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kubo J. et al.	PROG THEOR PHYS	2005
86	Finite SU(N) _k unification	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Ma E. Zoupanos G.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2004
87	Isolated electrons and muons in events with missing transverse momentum at HERA	VARLEN GRABSKI MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	2003
88	The flavor symmetry	ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kubo J. et al.	PROG THEOR PHYS	2003
89	Measurement and QCD analysis of neutral and charged current cross sections at HERA	VARLEN GRABSKI GUILLERMO MANUEL HERRERA PEREZ HELGI HELENE GISELA FRANZISKA JUNG COOK et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2003
90	Measurement of inclusive jet cross sections in photoproduction at HERA: The H1 collaboration	VARLEN GRABSKI MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2003
91	Search for new physics in e±q contact interactions at HERA	VARLEN GRABSKI MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. et al.	PHYSICS LETTERS B	2003

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

92	Measurement of dijet electroproduction at small jet separation	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2002
93	Energy flow and rapidity gaps between jets in photoproduction at HERA: The H1 collaboration	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2002
94	Measurement of dijet cross sections in photoproduction at HERA: The H1 collaboration	VARLEN GRABSKI MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2002
95	Inelastic photoproduction of J/ψ mesons at HERA: The H1 collaboration	VARLEN GRABSKI MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2002
96	Inelastic lepton production of J/ψ mesons at HERA: The H1 collaboration	VARLEN GRABSKI MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2002
97	Search for QCD instanton-induced processes in deep-inelastic scattering at HERA: The H1 collaboration	VARLEN GRABSKI MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2002
98	A measurement of the T dependence of the helicity structure of diffractive ? meson electroproduction at HERA	VARLEN GRABSKI MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. et al.	PHYSICS LETTERS B	2002
99	Search for excited neutrinos at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	2002
100	Three-jet production in deep-inelastic scattering at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	2001
101	Photoproduction with a leading proton at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	NUCLEAR PHYSICS B	2001
102	Measurement of deeply virtual Compton scattering at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	2001
103	A search for leptoquark bosons in e-p collisions at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	2001
104	Exact finite unified theories	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kobayashi T. Kubo J. et al.	International Journal Of Modern Physics A	2001
105	Searches at HERA for squarks in R-parity violating supersymmetry	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2001
106	Deep-inelastic inclusive ep scattering at low cursive Greek chi and a determination of as	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2001

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

107	Diffraction jet production in deep-inelastic e+p collisions at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2001
108	Dijet production in charged and neutral current e+p interactions at high Q ²	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2001
109	Measurement and QCD analysis of jet cross sections in deep-inelastic positron-proton collisions at $\sqrt{s}$ of 300 GeV	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2001
110	Finite unification	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kobayashi T. Kubo J. et al.	Surveys in High Energy Physics	2001
111	D* $\pm$ meson production in deep-inelastic diffraction interactions at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	2001
112	On the rise of the proton structure function F ₂ towards low x	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	2001
113	Measurement of neutral and charged current cross sections in electron-proton collisions at high Q ²	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2001
114	Finite GUTs within conventional N = 1 gauge theories	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kobayashi T. Kubo J. et al.	AIP Conference Proceedings	2001
115	Measurement of neutral and charged current cross-sections in positron-proton collisions at large momentum transfer	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2000
116	Investigation of power corrections to event shape variables measured in deep-inelastic scattering	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2000
117	A search for excited fermions at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2000
118	Measurements of transverse energy flow in deep-inelastic scattering at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2000
119	Inclusive photoproduction of neutral pions in the photon hemisphere at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2000
120	Measurement of di-jet cross-sections in photoproduction and photon structure	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	2000
121	Elastic photoproduction of J/ψ and ψ mesons at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	2000
122	Measurement of internal jet structure in dijet production in deep-inelastic scattering at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	NUCLEAR PHYSICS B	1999

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

123	Measurement of open beauty production at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	1999
124	Forward p^0 -meson production at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	PHYSICS LETTERS B	1999
125	Charmonium production in deep inelastic scattering at herA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	1999
126	A search for leptoquark bosons and lepton flavor violation in $e+p$ collisions at HERA	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Adloff C. Andreev V. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	1999
127	Exact finite and Gauge-Yukawa unified theories and their predictions	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kobayashi T. Kubo J. et al.	ACTA PHYSICA POLONICA B	1999
128	Reduction of couplings in supersymmetric GUTs	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kubo J. Kobayashi T. et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	1998
129	Axial couplings on the world-line	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Nellena L. Schmidt M.G. et al.	PHYSICS LETTERS B	1996
130	The Top-Bottom Hierarchy from Gauge-Yukawa Unification	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kubo J. Zoupanos G.	PROG THEOR PHYS SUPP	1996
131	Gauge-Yukawa unification in $SO(10)$ SUSY GUTs	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kubo J. Shoda S. et al.	NUCLEAR PHYSICS B	1996
132	Testing gauge-Yukawa-unified models by M_t	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kubo J. Olechowski M. et al.	NUCLEAR PHYSICS B	1996
133	Finite unified theories and the top quark mass	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Zoupanos G.	NUCL PHYS B-PROC SUP	1995
134	Gauge-Yukawa unification in asymptotically non-free theories	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kubo J. Tracas N.D. et al.	PHYSICS LETTERS B	1995
135	Yukawa couplings for the spinning particle and the world-line formalism	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS LUKAS NELLEN FILLA Schmidt M.G. et al.	PHYSICS LETTERS B	1995
136	Reduction of couplings and heavy top quark in the minimal SUSY GUT	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kubo J. Zoupanos G.	NUCLEAR PHYSICS B	1994
137	Finite unified models	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Kapetanakis D. Zoupanos G.	Z PHYS C PART FIELDS	1993
138	Z ⁰ phenomenology	AXEL RICARDO DE LA MACORRA PETTERSSON MORIEL MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Casas J.A. et al.	PHYSICS LETTERS B	1990
139	(0, 2) Heterotic string compactifications from $N=2$ superconformal theories	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Font A. Ibáñez L.E. et al.	PHYSICS LETTERS B	1989



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



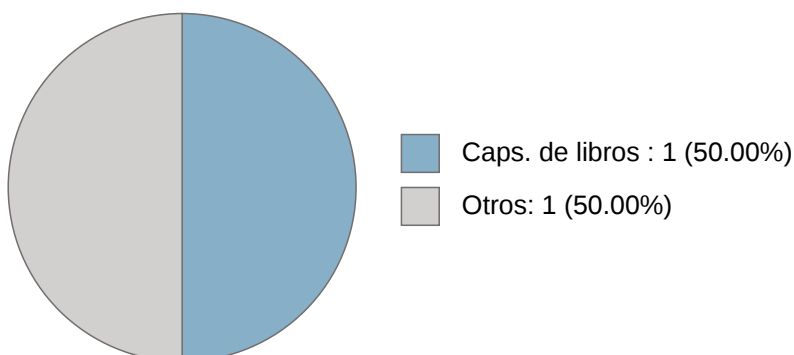
MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

140	Reducing the number of candidates to standard model in the Z3 orbifold	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Casas J.A. Muñoz C.	PHYSICS LETTERS B	1989
-----	--	--	----------------------	------

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

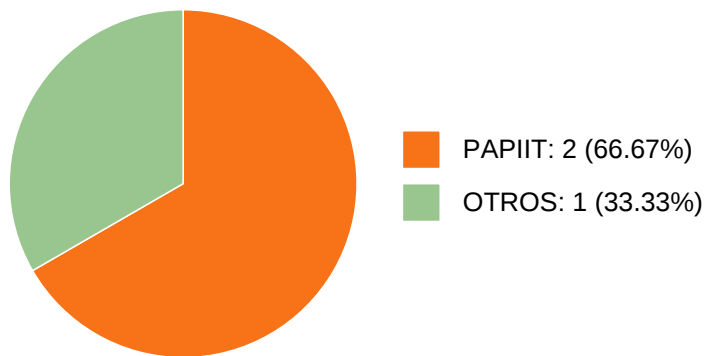


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Higgs, Top, and Bottom Mass Predictions in Finite Unified Theories	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS	Capítulo de un Libro	2014	9789290833987
2	Concepts of electroweak symmetry breaking and Higgs physics	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS Gomez-Bock M. Mühlleitner M. et al.	Conferencia Paper	2008	9789290833130

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

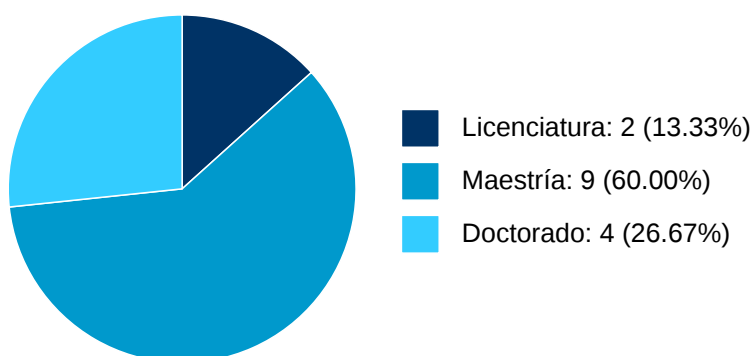


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Extensiones del Modelo Estándar y su conexión con Astropartículas	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
2	Simetrías en extensiones del Modelo Estándar y Astropartículas	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS	Recursos CONAHCyT	28-05-2024	30-06-2027
3	Física de Astropartículas y Extensiones del Modelo Estándar	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	El sector escalar y de norma en el modelo de 3-Dobletes de Higgs bajo la simetría S3	Tesis de Doctorado	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	Pérez Martínez, Adriana,	Instituto de Física,	2022
2	Rompimiento de supersimetría en modelos finitos de gran unificación	Tesis de Maestría	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	Reyes Rodríguez, Luis Enrique,	Instituto de Física,	2021
3	Modelo de mezcla de quarks con simetría S3 modular y 3 dobletes de higgs	Tesis de Maestría	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	ERIC VAZQUEZ JAUREGUI, Cerón Erazo, Carlos David,	Instituto de Física,	2021
4	Efectos físicos del momento gravitacional cuadrupolar	Tesis de Maestría	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS, Bayona Bobadilla, Elly Anne Katherin,	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2021
5	Estudio del momento anapolar dependiente del espín del neutralino	Tesis de Maestría	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	Tenorio Pita, Mariana,	Instituto de Física,	2019

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

6	Teoría finita de gran unificación SU(5) e invarianza de escala	Tesis de Licenciatura	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	Reyes Rodríguez, Luis Enrique,	Instituto de Física,	2018
7	Potencial de 3 dobletes de Higgs bajo la simetría S3	Tesis de Maestría	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	Pérez Martínez, Adriana,	Instituto de Física,	2017
8	Materia oscura en un modelo de cuatro dobletes de Higgs con simetría S3	Tesis de Maestría	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	Reyes González, Humberto Alonso,	Instituto de Física,	2017
9	Momento anapolar del neutralino más ligero en el cmssm	Tesis de Doctorado	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	Reyes Pérez Montañez, Esteban Alejandro,	Instituto de Física,	2016
10	Los decaimientos beta de bariones : quarks de valencia y del mar	Tesis de Maestría	LIBERTAD BARRON PALOS,	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS, Ortiz Pacheco, Emmanuel,	Instituto de Física,	2016
11	Estudio de las anisotropías instrumentales del detector CREAM	Tesis de Maestría	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	Baylón Cardiel, Jorge Luis,	Instituto de Física,	2012
12	Caracterizaciones de los estados post-colapso del inflatón en el origen cuántico de las fluctuaciones cosmológicas primordiales	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS, DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2011
13	Simetría permutacional S3 : sabor y ceros de textura	Tesis de Doctorado	ALFONSO JAVIER MONDRAGON BALLESTEROS,	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS, González Canales, Félix Francisco,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2011
14	El grupo de renormalización en teorías de gran unificación con dimensiones extra	Tesis de Maestría	MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS,	Espinoza Hernandez, Maria Catalina,		2003



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



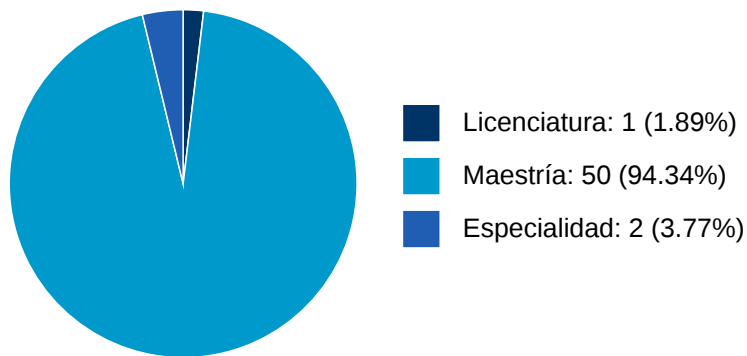
MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

15	Posibilidades fenomenologicas de las teorias finitas de gran unificacion	Tesis de Licenciatura	MYRIAM MONDRAGON VELASCO CEBALLOS,	Sevilla, Lilitana Esther,	1998
----	--	-----------------------	------------------------------------	---------------------------	------

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (MÉTODOS NUMÉRICOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2024-2
2	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2024-1
4	Maestría	FÍSICA DE PARTÍCULAS ELEMENTALES (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Física	5	2024-1
5	Maestría	ASTROPARTÍCULAS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Física	5	2024-1
6	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	6	2023-2
7	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA (METODOS NUMÉRICOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2023-2

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA (MÉTODOS NUMÉRICOS)	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	0	2023-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2023-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2023-1
11	Maestría	ASTROPARTÍCULAS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Física	3	2023-1
12	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2022-2
13	Especialidad	ASIGNATURA OPTATIVA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2022-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2022-2
16	Maestría	ASTROPARTÍCULAS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Física	3	2022-1
17	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	11	2021-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2021-2
19	Maestría	ASTROPARTÍCULAS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Física	1	2021-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS REDUCCIÓN DE ACOPLAMIENTOS Y GRUPO DE RENORMALIZACIÓN	Instituto de Física	1	2021-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2021-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2021-1
23	Maestría	TEMAS SELECTOS REDUCCIÓN DE ACOPLAMIENTOS Y GRUPO DE RENORMALIZACIÓN	Instituto de Física	1	2021-1
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2020-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2020-2

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

26	Maestría	ASTROPARTÍCULAS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Física	6	2020-2
27	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	6	2020-2
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2020-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS METODOS NUMERICOS	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2019-2
30	Maestría	MATEMÁTICAS I	Instituto de Física	2	2019-2
31	Maestría	MATEMÁTICAS I	Instituto de Física	4	2019-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2018-2
33	Maestría	ASTROPARTICULAS	Instituto de Física	4	2018-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS,METODOS NUMERICOS	Instituto de Ciencias Nucleares	9	2018-2
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2018-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS MÉTODOS NUMÉRICOS	Instituto de Ciencias Nucleares	8	2017-2
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2017-2
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-394274	Instituto de Física	1	2017-1
39	Maestría	MATEMATICAS I-394338	Instituto de Física	5	2017-1
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	2	2016-2
41	Maestría	ASTROPARTICULAS	Instituto de Física	8	2016-1
42	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	2	2016-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	4	2016-1
44	Maestría	ASTROPARTICULAS	Instituto de Física	4	2014-2
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2014-1
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2013-2
47	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	24	2013-1
48	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2012-1
49	Maestría	ASTROPARTICULAS	Instituto de Física	2	2011-2
50	Maestría	ASTROPARTICULAS	Instituto de Física	3	2011-1
51	Maestría	FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES	Instituto de Física	2	2010-1
52	Maestría	FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES	Instituto de Física	1	2010-1
53	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2008-2



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



MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

PATENTES

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

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

MYRIAM MONDRAGON CEBALLOS

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