

Currículum Vitae



Datos personales

Nombre: Ezequiel Rodríguez Jáuregui

Fecha de Nacimiento: Julio 27 de 1965, Ostotán Jalisco, México

Nacionalidad: Mexicana

Estado Civil: Casado

Idiomas: Español (Lengua Madre), Inglés (muy bien), Alemán (promedio)

Posición Académica: Investigador de Tiempo Completo, Titular B en el Departamento de Física de la Universidad de Sonora a la fecha.

Twitter: @FisEzequielRdz

E-mail: ezequiel.rodriquez@unison.mx

Desde diciembre del año 2011 es Jefe del Departamento de Física de la Universidad de Sonora, recientemente fue ratificado por un segundo periodo con fecha de término 19 de diciembre del 2019. Fue candidato finalista en el proceso de nombramiento de Rector de la Universidad de Sonora, para el periodo comprendido del 16 de junio del 2017 al 15 de junio del 2021.

Por su trabajo de tesis doctoral recibió el reconocimiento de "Mejor Trabajo de Tesis de Posgrado en Ciencias Físicas", otorgado por el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM. Del año 2000 al 2002 realizó una estancia Posdoctoral de investigación en el acelerador de partículas Deutsches Elektronen Synchrotron (DESY) en Hamburgo Alemania, posteriormente en el año 2003 se incorporó como Posdoctorante al Instituto Mexicano del Petróleo en el área de exploración y producción de Petróleo y al final de esta se reintegró como profesor

Investigador en el Departamento de Física de la Universidad de Sonora. Ha pertenecido por más de veinte años al sistema Nacional de Investigadores así mismo el perfil deseable PROMEP hasta el año 2017.

Participó en la creación del programa de Posgrado en Nanotecnología de la Universidad de Sonora, cuenta con más de veinte trabajos publicados en revistas especializadas los cuales tienen 390 citas internacionales, ha impartido más de cuarenta pláticas en congresos nacionales e internacionales, ha participado en más de cuarenta cursos, escuelas y talleres de especialización. En docencia ha impartido más de 40 cursos de licenciatura y posgrado. Es miembro y Socio fundador de la Asociación Sonorense de Profesores de Ciencias Exactas y Naturales A.C. Organizador y fundador del Congreso Estatal de Ciencias Exactas y Naturales. Organizador, promotor y Fundador del Día del Niño Científico en la Universidad de Sonora. Ha dirigido cinco tesis de licenciatura, una de maestría y una de doctorado actualmente en proceso. Durante su gestión como jefe de Departamento de Física han ingresado más de ochenta millones de pesos en ingresos por investigación, y se modernizaron las instalaciones del Departamento de Física, se creó el laboratorio de Energía Solar y se inició la carrera de Licenciado en Física Médica.

Educación:

- 1994/2000: Doctorado en Ciencias Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México.
En febrero de 1994 inicié las actividades de Investigación en el Instituto de Física de la UNAM en Física Teórica.
En septiembre del 2000 obtuve el grado de Doctor en Ciencias Física.
Título de la tesis de Doctorado: "Matriz de mezclas de los quarks y simetría permutacional del sabor"
Director de Tesis: Dr. Alfonso Mondragón Ballesteros.
- 1991/1993: Maestría en Ciencias Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
En diciembre de 1993 obtuve el grado de Maestro en Ciencias Física por la opción de Exámenes Generales de Conocimiento. Asesor de Maestría: Dr. Luis de la Peña Auerbach.
- 1984/1988: Lic. en Física del Departamento de Física de la Universidad de Sonora, México. En abril de 1991 obtuve el Título de Lic. en Física.
Título de la Tesis: "Ecuación de Pauli en coordenadas ortogonales". Director de Tesis: M. en C. Antonio Jáuregui Díaz.
- 1981/1984 Cursó estudios de Bachillerato en la escuela Preparatoria Profesor Tomas Camacho Puente de Agua Prieta Sonora. Con primer lugar de aprovechamiento.
- 1978/1981 Cursó estudios de secundaria en la escuela Secundaria Plutarco Elías Calles de Agua Prieta Sonora. Con primer lugar de aprovechamiento.

- 1975/1981 Curso estudios básicos en la escuela Primaria Josefa Ortiz de Domínguez de Agua Prieta Sonora. Con primer lugar de aprovechamiento.

Experiencia Profesional

1. Jefe del Departamento de Física de la Universidad de Sonora, periodo 2015-2019.
2. Jefe del Departamento de Física de la Universidad de Sonora, periodo 2011-2015.
3. Candidato en el proceso de nombramiento de Rector de la Universidad de Sonora, para el periodo comprendido del 16 de junio del 2017 al 15 de junio del 2021.
4. Candidato en el proceso de nombramiento de Vicerrector de la URC de la Universidad de Sonora, para el periodo comprendido del 2017 al 2021.
5. Maestro de Tiempo Completo del Departamento de Física de la Universidad de Sonora desde el año 2004. Actualmente Titular B.

Publicaciones en revistas especializadas:

1. Higgs sector with spontaneous CP violation in $S(3)XS(3)$ Standard Model E. Barradas-Guevara, O. Félix-Beltrán (Puebla U., México), E. RodríguezJáuregui (Sonora U.). Jun 24, 2016. 11 pp.
Published in JNPMSRA, Vol. 4, Num. 1, Aug-2016
DOI: 10.15415/jnp.2016.41022 e-Print:
arXiv:1606.07773 [hep-ph]
Citas 1
2. Analysis of the Lepton Mixing Matrix in the Two Higgs Doublet Model E. Barradas-Guevara, O. Félix-Beltrán, F. Gonzalez-Canales (Puebla U., México), E. Rodríguez-Jáuregui (Sonora U.), M. Zeleny-Mora (Puebla U., México). Jun 16, 2016. 10 pp.
Published in JNPMSRA vol. 4 No. 1 (2016) pp 203-219
DOI: 10.15415/jnp.2016.41021 e-Print:
arXiv:1606.05388 [hep-ph]
3. CP breaking in $S(3)XS(3)$ flavoured Higgs model
E. Barradas-Guevara, O. Félix-Beltrán (Puebla U., México), E. RodríguezJáuregui (Sonora U.). Jul 18, 2015. 22 pp.
e-Print: arXiv:1507.05180 [hep-ph]
Citas 1

4. Phenomenological effects of CP conserving Higgs bosons self couplings in $SM \times S(3)$
 E. Barradas Guevara, O. Félix-Beltrán, F. González-Canales (Puebla U., Inst. Fis.), E. Rodríguez-Jáuregui (Sonora U.). 2014. 15 pp.
 Published in J.Phys.Conf.Ser. 492 (2014) 012015
 DOI: 10.1088/1742-6596/492/1/012015
 Conference: C13-01-07.4 Proceedings

5. Trilinear self-couplings in an $S(3)$ flavored Higgs model
 E. Barradas-Guevara, O. Félix-Beltrán (Puebla U., México), E. Rodríguez-Jáuregui (Sonora U.). Feb 10, 2014. 13 pp.
 Published in Phys.Rev. D90 (2014) no.9, 095001
 DOI: 10.1103/PhysRevD.90.095001 e-
 Print: arXiv:1402.2244 [hep-ph] | Citas 8

6. Analysis of CP conserving Higgs bosons self couplings in $SM \times S(3)$ E. Barradas Guevara, O. Félix-Beltrán, E. Rodríguez-Jáuregui. 2013. 8 pp.
 Published in J.Phys.Conf.Ser. 447 (2013) 012055
 DOI: 10.1088/1742-6596/447/1/012055
 Conference: C12-12-03.1 Proceedings

7. Stability of the tree-level vacuum in a minimal $S(3)$ extension of the standard model. D. Emmanuel-Costa (Lisbon, IST), O. Felix-Beltran (Puebla U., México), M. Mondragon (México), E. Rodriguez-Jauregui (Sonora U.). 2007. 4 pp.
 Published in AIP Conf.Proc. 917 (2007) 390-393
 DOI: 10.1063/1.2751981
 Prepared for Conference: C06-11-01, p.390-393 Proceedings Citas 8

8. A minimal $S(3)$ -invariant extension of the standard model
 J. Kubo, A. Mondragon, M. Mondragon, E. Rodriguez-Jauregui, O. Felix-Beltran, E. Peinado (Kanazawa U. & Mexico U. & Sonora U.). 2005. 5 pp.
 Published in J.Phys.Conf.Ser. 18 (2005) 380-384
 DOI: 10.1088/1742-6596/18/1/013
 Prepared for 11th Mexican School of Conference: C04-08-02.5 Proceedings Citas 10

9. The Flavor symmetry
 J. Kubo (Kanazawa U., Inst. Theor. Phys.), A. Mondragon, M. Mondragon, E. Rodriguez-Jauregui (UNAM, México). Feb 2003. 14 pp.
 Published in Prog.Theor.Phys. 109 (2003) 795-807, Erratum: Prog.Theor.Phys. 114 (2005) 287-287
 KANAZAWA-03-05
 DOI: 10.1143/PTP.109.795 e-Print: hep-ph/0302196
 Citas 182 articulo clasificado como 

10. Implications of maximal Jarlskog invariant and maximal CP violation E. Rodriguez-Jauregui (DESY & Mexico U.). Apr 2001. 25 pp.
DESY-01-050
e-Print: hep-ph/0104092 |
Citas 2
11. Quark mixing angles and CP-violating phase from flavor permutational symmetry breaking
A. Mondragon, E. Rodriguez-Jauregui (Mexico U., ICN). Mar 2000. 6 pp.
Published in AIP Conf.Proc. 539 (2000) 86-91
DOI: 10.1063/1.1330906
Prepared for Conference: C00-03-13.1, p.86-91 Proceedings
12. CP violating phase and quark mixing angles from flavor permutational symmetry breaking
A. Mondragon, E. Rodriguez-Jauregui (Mexico U.). Jan 2000. 30 pp.
Published in Rev.Mex. Fis. 46 (2000) 5-22
To be published in the proceedings of Conference: C00-01-10.2 e-Print:
hep-ph/0003104
Citas 8
13. The CP violating phase $\delta(13)$ and the quark mixing angles $\theta(13)$, $\theta(23)$ and $\theta(12)$ from flavor permutational symmetry breaking A. Mondragon, E. Rodriguez-Jauregui (Mexico U.). Jun 1999. 21 pp.
Published in Phys.Rev. D61 (2000) 113002
UNAM-FT99-05
DOI: 10.1103/PhysRevD.61.113002
e-Print: hep-ph/9906429
Citas 34
14. Breaking of the flavour permutational symmetry: mass texture and the CKM mixing matrix
A. Mondragón, E. Rodríguez-Jáuregui. Feb 3, 1999. 29 pp.
Published in Phys.Rev. D59 (1999) 093009
PREPRINT-IFUNAM-FT98-12
Citas 53 artículo classification Como 
15. Breaking of flavor permutational symmetry and the CKM matrix A. Mondragon, E. Rodriguez-Jauregui (Mexico U., ICN). Nov 1998.
Published in AIP Conf.Proc. 531 (2000) 310-314, AIP Conf.Proc. 490 (1999) 393396
DOI: 10.1063/1.1315055
Conference: C99-11-10, Conference: C99-07-18, Conference: C98-11-20 Proceedings

16. The quark mixing matrix from the breaking of $S(3)_L \times S(3)_R$ flavor symmetry A. Mondragon, E. Rodriguez-Jauregui (Mexico U., CEN). Jul 1998. 5 pp. Prepared for Conference: C98-07-13, p.380-384 Proceedings

17. Mass textures and the mixing matrix from the flavor permutational symmetry A. Mondragon, E. Rodriguez-Jauregui (Mexico U., ICN). Jul 1998. 10 pp. Prepared for Conference: C98-07-03, p.202-211 Proceedings

18. A Parametrization of the CKM mixing matrix from a scheme of $S(3)_L \times S(3)_R$ symmetry breaking
A. Mondragon, E. Rodriguez-Jauregui (Mexico U.). Jan 1998. 10 pp.
IFUNAM-FT-98-7. Published in Rev. Mex. de Fisica. 44 Sup. 2 (1998) 33-38
Invited talk at Conference: C98-01-05 e-Print: hep-ph/9804267
Citas 4

19. The CKM matrix from a scheme of flavor symmetry breaking E. Rodriguez-Jauregui, A. Mondragon (Mexico U., ICN). 1997. Published in In *Morelia 1997, Particles and fields* 361-364
Prepared for Conference: C97-11-21, p.361-364 Proceedings

20. Mass texture and the Wolfenstein parameters from breaking the flavor permutational symmetry
Mondragon, T. Rivera, E. Rodriguez-Jauregui (Mexico U., ICN).
Published in Rev. Mex. de Fisica. 47 Sup. (2001)

Citas a los artículos publicados

Generado el 10-12-2020

22 artículos encontrados, 20 de ellos citados (publicados o de arXiv)

	Artículos citados	Solo publicados
Número de artículos analizados:	20	6
Número de citas:	431	365
Citas por artículo (promedio):	21.6	60.8
Índice h_{HEP}	8	6

Desglose de artículos por citas:

	Artículos citados	Solo publicados
Artículos renombrados (500+)	0	0
Artículos famosos (250-499)	0	0
Artículos muy bien conocidos (100-249)	1	1
Artículos bien conocidos (50-99)	1	1
Artículos conocidos (10-49)	6	3
Artículos menos conocidos (1-9)	8	1
Desconocidos (0)	4	0

Participación en proyectos

1. Proyecto CONACyT 090488: Violación de CP en el modelo Estándar Extendido con simetría S (3). Responsable del proyecto, Dr. Ezequiel Rodríguez Jáuregui. Noviembre de 2008 a junio de 2010. (Terminado)
2. Proyecto de Desarrollo tecnológico: Estudios Integrales de Yacimientos de Grafito en las Minas del Estado de Sonora.
Apoyado por la División de Ciencias Exactas y Naturales
Enero de 2006 a diciembre de 2007. (Terminado)
Grupo de trabajo: Dr. Alberto Duarte Moller, Dr. Rogelio Gámez Corrales, Dr. Ezequiel Rodríguez Jáuregui.

3. Masas y mezclas de los quarks y los leptones en el modelo Estándar con Simetría de familias SESIC-PROMEP Apoyo a la incorporación de profesores de tiempo completo,
Enero del 2005 a noviembre del 2006. Responsable.
4. Proyecto de investigación terminado: Masas mezclas y violación de CP en el Modelo Estándar con simetría de sabor y condiciones de finitud. Consolidación Institucional: Investigadores Mexicanos en la modalidad de Repatriación, Del primero de abril del 2003 al 01 de marzo del 2004.
5. Estudios Integrales de Yacimientos Petroleros, Participantes: Jetzabeth Ramirez Sabag, Berenice Aguilar Lopez, Héctor Hernández García, Ezequiel Rodríguez Jáuregui, Armando Méndez Rodolfo Almanza, Fernando Castrejón Vacío, Instituto Mexicano del Petróleo, 2003-2004.
6. Autor del proyecto de investigación terminado: CP violation, quark mixing and flavour sym-metries. Becario de estancia posdoctoral dentro del programa: Becas Crédito posdoctorales por demanda libre, en la modalidad de estancias posdoctorales para graduados en Instituciones nacionales. Del primero de septiembre del 2001 al 31 de agosto del 2002.
7. Autor del proyecto de investigación terminado: CP violation, quark mixing and flavour sym-metries. Becario de estancia posdoctoral dentro del programa: Becas Crédito posdoctorales por demanda libre, en la modalidad de estancias posdoctorales para graduados en Instituciones nacionales. Del primero de septiembre del 2000 al 31 de agosto del 2001.
8. Degeneración de resonancias y violación de CP y T. REF. 32238 E SEPCONACyT (enero del 2000 a junio del 2000). Estudiante de Doctorado y ayudante de Investigador asociado al proyecto.
9. Masas y simetrías en el Modelo Standard y sus extensiones”.
DGAPA PAPIIT-IN125298 (agosto de 1998 a junio 2000). Estudiante de doctorado y ayudante de investigador asociado al proyecto.
10. “La generación de masas en el Modelo Standard y sus extensiones”.
DGAPA-PAPIIT-IN110296 (julio 1996 a julio 1998). Estudiante de doctorado y ayudante de investigador asociado al proyecto.
11. “Física de la degeneración accidental de resonancias”.
CONACYT 3909P-E 9607. (1996 – 1998). Estudiante de doctorado y ayudante de investigador con beca completa.
12. “La matriz de masas en las teorías de gran unificación Padep Tesis Doctoral 003311 (enero de 1995 a enero de 1996). Responsable del Proyecto.

Distinciones Académicas

1. Reconocimiento de Perfil PROMEP por la Secretaría de Educación Pública De junio del 2016 a junio del 2019.
2. Reconocimiento de Perfil PROMEP nivel III. Junio del 2017.
3. Reconocimiento de Perfil PROMEP nivel III. Junio del 2015.
4. Reconocimiento de Perfil PROMEP nivel VI. Junio del 2011.
5. Reconocimiento de SNI nivel I, correspondiente a la convocatoria 2010.
6. Reconocimiento de Perfil deseable para profesores de Tiempo Completo. Por el periodo comprendido de noviembre del 2006 a noviembre del 2009
7. Reconocimiento de SNI nivel I, correspondiente al periodo del 1 de enero del 2004 al 31 de diciembre del 2006.
8. Candidato a Investigador Nacional del 1 de julio del 2001 al 30 de junio del 2002.
9. Candidato a Investigador Nacional del 1 de julio del 1998 al 30 de junio del 2001.
10. Reconocimiento de "Mejor Trabajo de Tesis de Posgrado en Ciencias Físicas" con la Tesis de Doctorado "Matriz de mezclas de los quarks y simetría permutacional del sabor", otorgado por el Comité Académico del Posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM. La tesis se publicó en la edición "Colección Posgrado" 2001 de la Universidad Nacional Autónoma de México.
11. Beca Bjorn Wiik Scholarship, otorgada por el ICSC World Laboratory Suiza, de octubre del 2000 a septiembre del 2001. Para realizar una estancia de investigación en el Deutsches Elektronen Synchrotron DESY en Hamburgo Alemania.
12. Reconocimiento como estudiante distinguido otorgado por la Fundación UNAM, A.C. Mayo 1996.
13. Ayudante de Investigador del Sistema Nacional de Investigadores. De enero a diciembre 1996.
14. Ayudante de Investigador del Sistema Nacional de Investigadores. De enero a diciembre 1995.
15. Ayudante de Investigador del Sistema Nacional de Investigadores. De enero a diciembre 1994.
16. Ayudante de Investigador del Sistema Nacional de Investigadores. De enero a diciembre 1993.

17. Miembro de la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Universitario de la Universidad de Sonora de mayo de 1987 a mayo de 1988.

Estancias de Trabajo

- Facultad de Ciencias de la Electrónica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Del 02 al 30 de junio del 2012.
- Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Del 7 al 12 de enero del 2011.
- Instituto México del Petróleo. Del 15 de julio al 15 de agosto del 2010.
- Instituto México del Petróleo. Estancia Posdoctoral. Septiembre 2003 a Agosto del 2004.
- School on Neutrino Physics and Astrophysics. Del 23 de septiembre al 04 de octubre del 2002. Trieste Italia.
- Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY). Del 01 de octubre del 2000 al 30 de septiembre del 2002.

Actividades de investigación

- Physics Colloquium Series - Fall 2019, Department of Physics New México State University. Ponencia impartida Spontaneous CPV Effects in Higgs Sector of S(3) SM. El 03 de octubre del 2019.
- Facultad de Ciencias de la Electrónica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Del 26 de agosto al 02 de septiembre del 2015.
- Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Del 07 al 12 de enero del 2011.
- Facultad de Ciencias de la Electrónica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Del 01 al 17 de agosto del 2007.
- Instituto de Física de la UNAM, del 08 al 22 de enero del 2007.
- Instituto de Física de la UNAM con la Dra. Myriam Mondragón Ceballos. Del primero al 11 de agosto del 2006.
- Facultad de Ciencias de la Electrónica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Del 12 al 27 de enero del 2006
- Instituto Superior Técnico de Lisboa Portugal con el Dr. David Emmanuel Costa. Del 15 al 30 de Julio del 2005.
- Div. Plant Pathology and Microb de la UA (Universidad de Arizona) del 13 al 30 de junio del 2005.

- Instituto de Física de la UNAM con el Dr. Alfonso Mondragón Ballesteros. Del primero al 15 de agosto del 2005.
- Instituto Mexicano del Petróleo en México D. F., con el Dr. Fernando Castrejón Bacio en el tema de recuperación de hidrocarburos pesados por inyección de gases. De septiembre del 2003 a agosto del 2004.
- International Centre for Theoretical Physics con el Dr. S. Randjbar-Daemi. Del 23 de septiembre al 04 de octubre del 2002.
- Estancia posdoctoral en el grupo teórico del Deutsches Elektronen Synchrotron (DESY) en Hamburgo Alemania, con el Dr. Ahmed Ali. De octubre del 2000 a septiembre del 2002.

Planeación de nuevas carreras, especialidades y posgrados

- Miembro de la Comisión elaboradora del proyecto curricular Doctorado en Nanotecnología aprobado por el H. Colegio Académico de la Universidad de Sonora en el acta 113 del 11 de Marzo de 2011
- Miembro de la Comisión elaboradora del proyecto curricular Maestría en Nanotecnología aprobado por el H. Colegio Académico de la Universidad de Sonora.

Diseño y organización de talleres, laboratorios y otros proyectos

- Miembro del Comité Organizador del Congreso Estatal de Ciencias Exactas y Naturales, Hermosillo Sonora en su edición 2013, 2014, 2015 y 2016.
- Miembro del Comité Organizador del Día del Niño Científico organizado en la UNISON en su edición 2014, 2015, 2016 y 2017.
- Miembro del Comité Organizador de la Semana de Nanotecnología en sus ediciones 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.
- Acreditación del taller vivencial sobre perspectiva y violencia de género. Marzo del 2017.
- Miembro del Comité Organizador del Primer Simposium Regional sobre prevención y gestión integral de residuos. Junio del 2016.
- Miembro Honorable del Comité Evaluador en la Convocatoria Becas CONACyT Gobierno del Estado de Sonora 2016: Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero.

- Miembro del Comité Organizador de la Reunión Anual de Óptica que se realiza en Hermosillo Sonora. Octubre del 2013
- Miembro del Comité Organizador del XIII Mexican School of particles and fields que se realizó en San Carlos Sonora. Octubre del 2008.
-
- Fundador del Laboratorio de Microscopía Raman del Depto. de Física, (2010). Actividades de Docencia y divulgación
- Miembro del Comité organizador del XXIX concurso regional de Física y Matemáticas que organiza la Universidad de Sonora. Mayo del 2007
- Miembro de la comisión editorial del Departamento de Física. Octubre del 2005 a 2006
- Vocal en el Jurado de Examen de Grado de Maestro en Ciencias (Física) del estudiante Jesus Javier Cobos M. en el Posgrado en Ciencias Física, Universidad de Sonora, 23 de junio del 2006.
- Elaboración y aplicación del examen eliminatorio a los finalistas del selectivo de Física del XXXVIII concurso regional de Física y Matemáticas Departamento de Física, Universidad de Sonora, 30 de septiembre del 2006.
- Colaborador en el Proyecto Académico de Docencia” Cursos de Física para el eje básico de Químico Biólogo: Una propuesta base” Departamento de Física, Universidad de Sonora, de enero a diciembre del 2006 (terminado).
- Miembro del Comité organizador del 37 concurso regional de Física y Matemáticas que organiza la Universidad de Sonora. Mayo del 2005
- Invitado a participar en la mesa redonda Física y sociedad dentro del marco de la semana de la física en sonora, del mundial de la Física, octubre del 2005.

Tesis Dirigidas

Director de Tesis de Doctorado en proceso: Violación de CP en el modelo Estándar Extendido con tres dobletes de Higgs, Javier Montaña Peraza, (DIFUS).

Director de Tesis de Maestría: Análisis de los sectores de Higgs y quarks en la extensión del modelo estándar con la simetría del sabor S3, Javier Montaña Peraza, (DIFUS).

Director de tesis de Licenciatura: Aplicación del teorema de Gauss en la recuperación secundaria de hidrocarburos, Patricia Moreno Wong, examen 18/08/2011. Departamento de Física, UNISON.

Director de tesis de Licenciatura: Texturas para las matrices de masa de los quarks fenomenológicamente viables. Braulio Joel Rojas Mayoral exp. 204202922, examen 25/02/2011. Departamento de Física, UNISON.

Director de Tesis de Licenciatura: Estabilidad del sector de Higgs extendido con simetría $S(3)$, John Rafael Fox Herrera, Exp. 202200914, examen 01/07/2010. Departamento de Física, UNISON.

Director de Tesis de Licenciatura: Matriz de mezclas de los quarks en el Modelo Estándar extendido con simetría permutacional $S(3)$, Javier Montao Peraza, exp. 204202996 examen 11/03/2010. Departamento de Física, UNISON.

Codirector: Matrices de Masa para los Fermiones en Extensiones del Modelo Estándar con simetrías Discretas, Eduardo Jonathan Torres Herrera, 19 sep. 2008, BUAP, Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas