

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
1.	Rodrigo Pellicer Basañez	09/10/1963		Examen General.
2.	José Mireles Sahagún	07/11/1966	Dr. Jerzy Plebański	Mecánica cuántica no relativista en sistemas no inerciales.
3.	Héctor Manuel Moreno Yntriago	30/06/1967	Dr. Jerzy Plebański	Método variacional para campos en spin entero arbitrario.
4.	Josef Warman Gryj	30/06/1967	Dr. Jerzy Plebański	Espacios de Riemann Conformalmente planos en espacios cuatro dimensionales de índice tres.
5.	Bernabé Luis Rodríguez Buenrostro	07/11/1968		Examen General.
6.	Rigoberto García Cantú	07/11/1968		Examen General.
7.	Ramón Suárez Reyes	14/01/1969		Examen General.
8.	Rafael Baquero Parra	05/01/1970		Examen General.
9.	Carlos Cambero Vizcaino	05/01/1970		Examen General.
10.	Miguel Angel Pérez Angón	17/09/1970		Examen General.
11.	José Clemente López Cervantes	17/02/1971		Examen General.
12.	Jesús Enrique Reyes Corona	31/08/1971		Examen General.
13.	Juan Luis Peña Chapa	03/09/1971		Examen General.
14.	Enrique Raúl Ramírez Hernández	03/09/1971		Examen General.
15.	José Guadalupe Angel Guerra Barrera	20/10/1972		Examen General.
16.	Ramiro Pérez Campos	23/10/1972		Examen General
17.	Gilberto Eduardo Cantoral Uriza	27/07/1973		Examen General
18.	Jesús Urías Hermosillo	30/07/1973		Examen General
19.	Hugo Ricardo Navarro Contreras	14/08/1973		Examen General
20.	Francisco Mejía Lira	27/08/1973		Examen General
21.	Abelardo Luis Rodríguez Soria	28/09/1973		Examen General
22.	José Luis Morán López	15/08/1974		Examen general
23.	José Elías López Cruz	12/09/1974		Examen General
24.	Mario Alberto Maya Mendieta	04/10/1974		Examen General

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
25.	Magdaleno Medina Noyola	06/11/1974		Examen General
26.	Miguel Angel Soriano Jiménez	29/11/1974		Examen General
27.	Carlos Vázquez López	04/12/1974		Examen General
28.	Adán Rubén Rodríguez Domínguez	12/08/1975		Examen General
29.	Gerardo Acacio González de la Cruz	26/08/1975		Examen General
30.	Isaac Hernández Calderón	09/09/1975		Examen General
31.	Jorge Simón Lomnitz Adler	08/10/1975		Examen General
32.	Sabás Alarcón Gutiérrez	29/10/1975		Examen General
33.	Julio Gregorio Mendoza Alvarez	05/12/1975		Examen General
34.	Ciro Falcony Guajardo	16/01/1976		Examen General
35.	Sergio Abraham Ibrahim	29/01/1976		Examen General
36.	Raúl Adriano Brito Orta	04/02/1976		Examen General
37.	Jesús González Hernández	13/02/1976		Examen General
38.	Alejandro Reyes Flotte	04/05/1976		Examen General
39.	Arturo Reyes Mena	15/09/1976		Examen General
40.	Xochitl Inés Saldaña Saldaña	08/10/1976		Examen General
41.	Alejandra del Carmen Wong Moreno	04/11/1976		Examen General
42.	José Luis Lucio Martínez	11/02/1977		Examen General
43.	Jesús García Ortíz	02/03/1977		Examen General
44.	Juan Pablo Martínez Garcilazo	27/04/1977		Examen General
45.	Manuel Villarreal Martínez	10/05/1977		Examen General
46.	David Armando Contreras Solorio	21/06/1977		Examen General
47.	Rodrigo Huerta Quintanilla	24/01/1978		Examen General
48.	Mario Humberto Farías Sánchez	01/02/1978		Examen General
49.	Luis Arturo Suárez Reyes	27/07/1978		Examen General
50.	Gerardo Francisco Torres del Castillo	26/01/1979		Examen General

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
51.	Orlando Zelaya Angel	21/02/1979		Examen General
52.	Marcelo del Castillo Mussot	25/06/1979		Examen General
53.	Jesús Gerardo Dorantes Dávila	22/04/1980		Examen General
54.	Benjamín Grinstein Aks	23/06/1980		Examen General
55.	Juan Carlos D'Olivo Saez	04/07/1980		Examen General
56.	José Antonio Sosa Martínez	03/10/1980		Examen General
57.	Alfonso Rosado Sánchez	03/02/1981		Examen General
58.	Bernardo José Luis Arauz Lara	06/02/1981		Examen General
59.	Humberto Antonio Salazar Ibargüen	11/02/1981		Examen General
60.	Gerardo Moreno López	27/08/1982		Examen General
61.	José Mustre de León	09/09/1982		Examen General
62.	Arturo Refugio Gómez Camacho	13/09/1982		Examen General
63.	Juan Faustino Aguilera Granja	28/10/1982		Examen General
64.	Raúl Pérez Marcial	26/11/1982		Examen General
65.	Nora Eva Bretón Báez	06/12/1982		Examen General
66.	Gerardo Torres Delgado	09/02/1983		Examen General
67.	José Humberto García	10/01/1984		Examen General
68.	Gabino Torres Vega	11/01/1984		Examen General
69.	Luis Manuel Villaseñor Cendejas	26/01/1984		Examen General
70.	Modesto Cárdenas García	27/04/1984		Examen General
71.	Dany Pierre Page Rollinet	10/08/1984		Examen General
72.	Héctor Victoriano Méndez Mella	31/08/1984		Examen General
73.	David José Fernández Cabrera	31/10/1984		Examen General
74.	Juan Nieto Frausto	26/02/1985	Dr. William Alexander Wassam, Jr.	Transporte de iones en un modelo esférico de membrana: formulación matricial del problema con aplicación al límite de dilución infinita.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
75.	Alejandro Vizcarra Rendón	27/02/1985	Dr. Magdaleno Medina Noyola	Fricción electrostática sobre macropartículas cargadas.
76.	Albino Hernández Galeana	28/02/1985	Dr. Arnulfo Zepeda Domínguez	Modificaciones al hamiltoniano efectivo a bajas energías para corrientes neutras en modelos de hipercolor extendido.
77.	Miguel Angel Huerta Garnica	28/02/1985	Dr. Jorge Javier Castro Hernández	Relación isotópica $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ en agua natural.
78.	Justiniano Lorenzo Díaz Cruz	12/06/1985	Dr. Miguel Angel Pérez Angón	Decaimiento de bosones de Higgs cargados.
79.	Gabriel López Castro	29/07/1985	Dr. José Luis Lucio Martínez	Corrientes de intercambio en un esquema relativista.
80.	Francisco Heriberto Salas Ramírez	05/08/1985	Dr. Ciro Falcony Guajardo	Mecanismos de atrapamiento de cargas y generación de estados de superficie en dispositivos MOS.
81.	Antonio Morelos Pineda	12/09/1985	Dr. Augusto García González	Análisis Monte Carlo de la gráfica de Dalitz de desintegración $\beta$ de bariones.
82.	Guadalupe Martínez Hernández	07/11/1985	Dr. Alberto Alejandro García Díaz	Trayectoria de una partícula cargada en campos electromagnéticos no lineales con fuente gravitacional.
83.	Ma. Alejandrina Martínez Gámez	27/11/1985	Dr. José Luis Lucio Martínez	Fotodesintegración del deuterón en un esquema relativista.
84.	Honorina Ruiz Estrada	11/12/1985	Dr. Magdaleno Medina Noyola	Ecuación de Langevin para macropartículas cargadas: función de memoria y fricción de electrolito.
85.	Raúl Alberto Montañez Ojeda	27/02/1986	Dr. Jorge Javier Castro Hernández	Determinación de la concentración de núcleos de condensación por dispersión de luz.
86.	Angelina Rosario Guzmán Sánchez	20/03/1986	Dr. William Alexander Wassam, Jr.	Transformación global dual de lanzos y construcción de formas analíticas para funciones de correlación clásica, dependientes del tiempo, a través de manipulación simbólica en computadoras.
87.	Julián Félix Valdez	23/09/1986	Dr. Ciro Falcony Guajardo	Películas delgadas.- Características eléctricas y estequiométricas de películas de CdTe-.
88.	Adrián Cruz Bartolo	02/12/1986	Dr. José Luis Lucio Martínez	Aplicaciones de los teoremas de baja y alta energía en la electrodinámica cuántica supersimétrica.
89.	Juan José Alvarado Gil	06/02/1987	Dr. José Luis Lucio Martínez	Efectos de polarización en la fotodesintegración del deuterón.
90.	Gustavo Enrique Sosa Iglesias	06/02/1987	Dr. William Alexander Wassam, Jr.	Aplicaciones de la teoría de transformación dual de Lanczos: Sistemas cuánticos gobernados por dinámica de Liouville y Hamiltoniano efectivo.
91.	Pedro Ferreira Herreron	19/02/1987	Dr. Augusto García González	Cálculo de decaimientos radiativos semileptónicos de bariones.
92.	Manuel Aquino Teniza	29/04/1987	Dr. Augusto García González	Distinción entre efectos de corrientes derechas y rotura de simetría en los decaimientos $\Lambda \rightarrow \pi e^- \bar{\nu}_e$ y $\Sigma^- \rightarrow \nu e^- \bar{\nu}_e$ .

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
93.	Víctor Manuel González Robles	30/04/1987	Dr. Gerardo Acacio González de la Cruz	Efectos de no parabolicidad en la sección eficaz de fotoionización de centros profundos en semiconductores.
94.	Heriberto Castilla Valdez	30/04/1987	Dr. Miguel Angel Pérez Angón	Producción asociada de bosones de Higgs cargados $H^\pm$ y bosones vectoriales $W^\pm$ en la aniquilación $e^+e^-$ .
95.	José Bruno González Fuentes	04/09/1987	Dr. Rodrigo Huerta Quintanilla	Expresión analítica para el decaimiento semileptónico de bariones.
96.	Gerardo Antonio Herrera Corral	08/09/1987	Dr. Bogdan Mielnik Manwelow	Manipulación de una partícula de Schrödinger por un potencial cuadrático dependiente del tiempo.
97.	Francisco Miguel Vargas Luna	06/11/1987	Dr. José Luis Lucio Martínez	Análisis de la aproximación a W real en el modelo de fusión
98.	José Luis Vázquez Bello	11/12/1987	Dr. Miguel Socolovsky	Funcional de onda de vacío para el campo de cuerdas bosónicas.
99.	Máximo López López	11/03/1988	Dr. Ciro Falcony Guajardo	Mecanismos de inyección y retención de carga en $SiO_2$ no estequiométrico.
100.	Miguel Angel Meléndez Lira	11/04/1988	Dr. Isaac Hernández Calderón	Absorción óptica de películas de $CdTe$ crecidas por erosión catódica.
101.	Miguel Angel Rodríguez Segura	11/04/1988	Dr. Miguel Socolovsky	Algunos aspectos matemáticos del álgebra de Virasoro.
102.	José Mauricio López Romero	11/04/1988	Dr. Miguel Socolovsky	Ecuaciones de movimiento de campos de partículas a partir de la ecuación de movimiento del campo de la cuerda.
103.	José Abraham Balderas López	13/04/1988	Dr. William Alexander Wassam, Jr.	Modelos dinámicos locales y no locales, conservación de la probabilidad, transformaciones de inversión temporal, balance detallado, reversibilidad microscópica y relaciones de reciprocidad generalizadas en la formulación matricial de problemas de densidad espectral y evolución temporal para sistemas clásicos.
104.	Juan José Godina Nava	03/05/1988	Dr. Arnulfo Zepeda Domínguez y Dr. William Antonio Ponce Gutiérrez	SU(6) electrodébil.
105.	Víctor José Sosa Villanueva	04/05/1988	Dr. Juan Luis Peña Chapa	Influencia de la presión y la temperatura en el crecimiento de películas delgadas de $CdTe$ mediante la técnica CSVT.
106.	María Isabel Delgadillo Cano	04/08/1988	Dr. Gerardo Acacio González de la Cruz	Ancho de línea Raman en semiconductores como función de la temperatura.
107.	Alberto Herrera Gómez	19/08/1988	Dr. Feliciano Sánchez Sinencio	Crecimiento y caracterización de películas delgadas de telururo de cadmio impurificadas con indio.
108.	Oscar Jesús Velarde Escobar	26/08/1988	Dr. Rodrigo Huerta Quintanilla	Transformaciones generalizadas de Fierz y aplicaciones.
109.	José Miguel Méndez Alcaraz	22/09/1988	Dr. Magdaleno Medina Noyola	Efectos de las interacciones de Van Der waals en la autodifusión de partículas coloidales

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
110.	Gonzalo Alonso Ramos López	07/12/1988	Dr. Isaac Hernández Calderón	Espectroscopía de reflectancia diferencial de $GaAs(100)$ e $InSb(100)$ .
111.	Leonardo Palacios Morón	20/04/1989	Dr. Jerzy Franciszek Plebański Rosiński	Una clases de soluciones tipo D.
112.	J. Jesús Toscano Chávez	20/04/1989	Dr. Miguel Angel Pérez Angón	El decaimiento $H^0 \rightarrow \gamma\gamma$ en teorías de norma con simetría izquierda-derecha.
113.	Agustín Enciso Muñoz	18/05/1989	Dr. José Luis Lucio Martínez	Límite de alta energía y/o masa nula de bosones de norma.
114.	Mauro Napsuciale Mendivil	31/05/1989	Dr. José Luis Lucio Martínez y Dr. Humberto Antonio Salazar Irbagüen	La formulación de un modelo SUSY en términos de espinores algebraicos.
115.	Francisco Carlos Larios Forte	20/07/1989	Dr. Feliciano Sánchez Sinencio	Crecimiento y caracterización de películas delgadas de telururo de cadmio impurificadas con antimonio.
116.	Gabriel Sánchez Colón	14/08/1989	Dr. Rodrigo Huerta Quintanilla	Razón de decaimiento semileptónico del quark pesado.
117.	Agustín Conde Gallardo	07/09/1989	Dr. Isaac Hernández Calderón	Determinación de las propiedades ópticas de $ZnSe:I$ y $ZnTe$ .
118.	Pedro González Mozuelos	16/10/1989	Dr. Magdaleno Medina Noyola	Suspensiones coloidales inhomogéneas.
119.	Miguel García Rocha	19/10/1989	Dr. Isaac Hernández Calderón	Estudio de la fotorrespuesta espectral de películas delgadas de $CdTe$ crecidas por erosión catódica.
120.	Gustavo Ordaz Hernández	20/10/1989	Dr. Gabriel López Castro	La regla $\Delta I=1/2$ en los decaimientos semileptónicos del mesón $K$ y la determinación de $V_{us}$ .
121.	José Enrique Barradas Guevara	02/03/1990	Dr. Miguel Angel Pérez Angón y Dr. Alfonso Rosado Sánchez	Efectos de un segundo bosón de norma neutro masivo en el proceso $ep \rightarrow eX$ a muy altas energías.
122.	Humberto Hipolito García Díaz	27/04/1990	Dr. Jesús González Hernández y Dr. Arturo Reyes Mena	Caracterización estructural y óptica de multicapas de tungsteno y carbono amorfos.
123.	Diego Ignacio Gerardo Sanjines Castedo	23/05/1990	Dr. Bogdan Mielnik Manwelow	Ecuación de Schrödinger unidimensional como un problema dinámico clásico.
124.	Carlos Manuel Sánchez Trujillo	24/05/1990	Dr. Gerardo Francisco Torres del Castillo	Métrica tipo N que admiten un espinor de Killing.
125.	Amir Dario Maldonado Arce	27/06/1990	Dr. Magdaleno Medina Noyola	Movimiento browniano en suspensiones bidispersas de esferas duras.
126.	Francisco Javier Solís Romero	17/08/1990	Dr. Bogdan Mielnik Manwelow	Estudio crítico del potencial ponderomitriz para las ondas planas linealmente polarizadas.
127.	Martín Hernández Contreras	06/02/1991	Dr. José Luis Lucio Martínez y Dr. Gabriel López Castro	El decaimiento $\Omega^- \rightarrow \Lambda^0 \kappa^- \gamma$ y el momento magnético de la $\Omega^-$ .
128.	Jorge Tellez Ulloa	19/04/1991	Dr. Alberto Alejandro García Díaz	Soluciones estacionarias axialsimétricas de tipo $D$ en presencia de un campo electromagnético y un fluido perfecto.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
129.	Martín Muñoz Uribe	26/04/1991	Dr. Jerzy Franciszek Plebański Rosiński	Unas preguntas topológicas en métricas de tipo $D$ .
130.	Juan Antonio López Esquivel	21/06/1991	Dr. Bernardo José Luis Arauz Lara	Difusión colectiva en suspensiones coloidales.
131.	Emilio Esparza Coss	16/07/1991	Dr. Augusto García González	Decaimiento $K_L^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ en un modelo de mezclas débiles para mesones.
132.	Gilberto Silva Ortigoza	04/09/1991	Dr. Gerardo Francisco Torres del Castillo	Campos de Rarita-Schwinger sobre las geometrías de Kerr-Newman y Reissner-Nordström.
133.	Héctor Hugo García Compeán	13/09/1991	Dr. Miguel Socolovsky	Sobre la estructura topológica y geométrica del monopolo de Dirac.
134.	Francisco Javier Delgado Cepeda	04/02/1992	Dr. Bogdan Mielnik Manwelow	Manipulación electromagnética del paquete de onda.
135.	Marco Antonio Reyes Santos	13/02/1992	Dr. Bogdan Mielnik Manwelow	La ecuación angular de Riccati y el problema espectral unidimensional.
136.	Leopoldo Cendejas Morales	03/08/1992	Dr. Rodrigo Huerta Quintanilla	Angulos de mezcla izquierda-derecha para las tres generaciones en el modelo estándar.
137.	Mauricio Demetrio Carbajal Tinoco	23/10/1992	Dr. Bernardo José Luis Arauz Lara	Movimiento browniano a tiempos intermedios
138.	Sergio Armando Tomás Velázquez	19/02/1993	Dr. Arnulfo Zepeda Domínguez y Dr. Albino Hernández Galeana	Señales de bosones de norma extras en el modelo $SU(6)_L \otimes U(1)_E$ .
139.	José Martín Yañez Limón	12/03/1993	Dr. Rafael Baquero Parra	Influencia de monocapas de $Au$ en la densidad de estados de las superficies (001) y (111) del platino.
140.	José Luis González Solís	21/05/1993	Dr. José Luis Lucio Martínez y Dr. Francisco Miguel Vargas Luna	Consecuencias físicas de las divergencias cuadráticas.
141.	Alejandro Raúl Hernández Montoya	04/06/1993	Dr. Gerardo Antonio Herrera Corral	Correlación de Bose-Einstein en el experimento E791 de blanco fijo y un estudio del efecto de la estructura del bosón en la función de correlación.
142.	Jesús Guillermo Contreras Nuño	05/08/1993	Dr. Miguel Angel Pérez Angón y Dr. J. Jesús Toscano Chávez	Acoplamiento anómalo y el decaimiento $H^0 \rightarrow \gamma Z$ .
143.	Jorge Isidro Aranda Sánchez	14/10/1993	Dr. Gabriel López Castro	Rompimiento de isospín en el sistema $\phi \rightarrow K^+ K^- / K_S K_S^*$ .
144.	Leonardo Villegas Lelovsky	19/11/1993	Dr. Hugo Celso Pérez Rojas	Espectro y masa del fotón en la electrodinámica cuántica estadística.
145.	Leonel Magaña Mendoza	11/01/1994	Dr. Heriberto Castilla Valdez	Sección eficaz inclusiva de jets y la corrección para la energía del jet.
146.	Omar Gustavo Miranda Romagnoli	28/01/1994	Dr. Rodrigo Huerta Quintanilla y M.C. Mario Alberto Maya Mendieta	Dispersión Neutrino Electrón en el Modelo de Simetría izquierda-derecha manifiesta.
147.	Rito Daniel Olguín Melo	04/02/1994	Dr. Rafael Baquero Parra	Estructura electrónica de los compuestos II-VI superficies y aleaciones
148.	Jacinto Dionisio Morales Guzmán	25/02/1994	Dr. Gabino Torres Vega	Algunas transformaciones del espacio fase clásico

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
149.	Pedro Campos Meza	04/03/1994	Dr. José Luis Lucio Martínez	Fases y simetrías en Mecánica Cuántica.
150.	Rubén Flores Mendieta	15/04/1994	Dr. Augusto García González	Correcciones radiativas a la gráfica de Dalitz de los decaimientos semileptónicos de bariones polarizados
151.	Cesar Eduardo Mora Ley	27/05/1994	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Modelos de pulsares en gravedad 5-D
152.	Rubén Cordero Elizalde	27/05/1994	Dr. Humberto Antonio Salazar Ibargüen	Soluciones estacionarias y axialsimétricas de las Ecuaciones de Einstein con electrodinámica no lineal y fluido perfecto.
153.	José Antonio Calderón Arenas	28/10/1994	Dr. Gerardo Acacio González de la Cruz	Efecto túnel en pozos cuánticos.
154.	Rocío Alejandra Muñoz Hernández	08/12/1994	Dr. Sergio Joaquín Jiménez Sandoval	Estudio de la dispersión fonónica en <i>p-GaAs</i> por espectroscopía Raman.
155.	Javier Miguel Hernández López	09/01/1995	Dr. J. Jesús Toscano Chávez	Decaimientos raros del bosón de Higgs en teorías efectivas.
156.	Alberto Sánchez Hernández	19/01/1995	Dr. Heriberto Castilla Valdez	La resonancia $J/\Psi$ y sus implicaciones para la masa del $W$
157.	Abdel Pérez Lorenzana	27/01/1995	Dr. Arnulfo Zepeda Domínguez y Dr. William Antonio Ponce Gutiérrez	El rompimiento de simetría en $[SU(6)]^3 \times Z_3$ .
158.	Juan Morales Corona	30/01/1995	Dr. Heriberto Castilla Valdez	Medición de la función de estructura efectiva del protón
159.	Edgar Casimiro Linares	01/02/1995	Dr. Gerardo Antonio Herrera Corral y Dra. Marleigh Sheaff	Comparación de radiadores para emplearse en detectores de radiación de transición de muestreo fino para identificación de partículas
160.	Daniel Acosta Avalos	02/02/1995	Dr. Juan José Alvarado Gil	Contribución de la espectroscopía fototérmica al estudio de la fotosíntesis de plantas inoculadas con un hongo micorrízico
161.	Gerardo Gutiérrez Juárez	03/02/1995	Dr. Orlando Zelaya Angel y Dr. Juan José Alvarado Gil	Estudio por espectroscopía fotoacústica de cúmulos de $CdS$ inmersos en zeolitas.
162.	José Oscar Rosas Ortiz	03/02/1995	Dr. David José Fernández Cabrera	Supersimetría, álgebra distorsionada de Heisenberg-Weyl y estados coherentes.
163.	Rubén Sánchez Sánchez	08/02/1995	Dr. Jerzy Franciszek Plebański Rosiński y Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Soluciones tipo $N$ a la ecuación inhomogénea de Einstein $\Gamma_{\mu\nu} = \rho \kappa_{\mu} \kappa_{\nu}$ .
164.	Merced Montesinos Velásquez	10/02/1995	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Objetos extendidos en espacios-tiempos extendidos.
165.	Cecilia Uribe Estrada	17/02/1995	Dr. Isaac Hernández Calderón	Estrechamiento de la banda prohibida y constantes ópticas de cristales de seleniuro de zinc contaminados con yodo y tratados térmicamente en una atmósfera de selenio.
166.	Maribel Ríos Cruz	24/02/1995	Dr. Tonatiuh Matos Chassin.	Espacio-tiempos estáticos en gravedad dilatónica
167.	Gustavo Yañez Navarro	06/04/1995	Dr. Alberto Alejandro García Díaz y Dra. Nora Eva Bretón Báez	Ondas gravitacionales colisionantes, una amplia clase de soluciones portadoras de campo electromagnético.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
168.	Juan Efraín Rojas Marcial	25/04/1995	Dr. Riccardo Capovilla Chiariglione	Introducción a la geometría de la mecánica hamiltoniana.
169.	Ulises Nucamendi Gómez	25/04/1995	Dr. Tonatiuh Matos Chassin.	Soluciones exactas de ecuaciones chirales $Su(n)$ invariantes
170.	Pablo Medina Zepeda	22/06/1995	Dr. Heriberto Castilla Valdez y Dr. Arturo Fernández Téllez	Polarización transversal de $\Lambda^0$ en colisiones $\pi^-$ protón.
171.	Elsa Fabiola Vázquez Valencia	31/07/1995	Dr. Miguel Angel Pérez Angón y Dr. Francisco Carlos Larios Forte	Restricciones sobre $\nu_\mu \rightarrow \nu_e \gamma$ en modelos ambidiestros para neutrinos de Majorana.
172.	Luis Mariano Hernández Ramírez	04/08/1995	Dr. Isaac Hernández Calderón	Caracterización óptica y estructural por medio de fotoluminiscencia de pozos cuánticos de $GaAs$ y $Zn_{1-x}Cd_xSe$ crecidos por la técnica de epitaxia de haces moleculares (MBE).
173.	Miguel Angel Aguilar Frutis	07/11/1995	Dr. Ciro Falcony Guajardo	Caracterización óptica, estructural y eléctrica de películas dieléctricas.
174.	Salvador Carrillo Moreno	23/11/1995	Dr. Oscar Alfredo Sampayo Dalla Valle	Reconstrucción de funciones de estructura por el método de elementos finitos.
175.	Victor Hugo Méndez García	05/12/1995	Dr. Isaac Hernández Calderón	Termorreflectancia y propiedades térmicas de películas epitaxiales de $ZnSe/GaAs$ .
176.	José Luis Gómez Muñoz	13/12/1995	Dr. Rafael Baquero Parra	Combinación de dinámica molecular y Monte Carlo para simulación computacional de crecimiento por MBE.
177.	Arnulfo Zepeda Navratil	13/12/1995	Dr. Rafael Baquero Parra	Estructura electrónica de la banda de valencia en interfaces de compuestos II-VI.
178.	Norma Bagatella Flores	16/02/1996	Dr. Gabriel Sánchez Colón	Regla $ \Delta I  = 1/2$ y efectos de la correlación estadística sobre las componentes de isoespin en los decaimientos no-leptónicos de hiperones.
179.	Hugo Villegas Brena	14/03/1996	Dr. Heriberto Castilla Valdez	Sección eficaz diferencial inclusiva de jets en el detector D0.
180.	Juan Luis Pichardo Molina	15/03/1996	Dr. Juan José Alvarado Gil y Dr. Alfredo Cruz Orea	Estudio por espectroscopía fototérmica de las propiedades térmicas y termomecánicas de sistemas de dos capas: Arsenuro de Galio Aluminio.
181.	Luis Manuel Montaña Zetina	22/03/1996	Dr. Gerardo Antonio Herrera Corral	Encanto intrínseco en el protón y la polarización de $A_c^+$ .
182.	Dennys Armando López Falcón	12/04/1996	Dr. Gabriel López Castro	Decaimientos $\tau^- \rightarrow (\omega, \varphi) \pi^- \nu_\tau$ en el modelo de dominancia vectorial y la regla de Okubo-Zweig-Iizuka.
183.	Guillermo Arreaga García	26/04/1996	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Inflación a partir de espacios dimensionalmente extendidos.
184.	Sergio López López	09/05/1996	Dr. Sergio Joaquín Jiménez Sandoval	Crecimiento por erosión catódica y estudio de la aleación metal-semiconductor $Cu_xCd_{1-x}Te$ .

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
185.	Norma Elizabeth Quiroz Pérez	26/07/1996	Dr. Héctor Hugo García Compeán	Modelos sigma supersimétricos N=4 y la construcción de Kronheimer-Nakajima.
186.	Paulo César Lozano Tovar	08/08/1996	Dr. Sergio Joaquín Jiménez Sandoval	Cálculo de los modos normales de vibración en moléculas complejas: $\alpha$ -D-Glucosa, un caso especial
187.	José de Jesús Pérez Bueno	29/08/1996	Dr. Rafael Baquero Parra y Dr. Mario Enrique Rodríguez García	Caracterización óptica y estructural de $Cd_{1-x}Zn_xTe$ .
188.	Narcizo Muñoz Aguirre	29/08/1996	Dr. Gerardo Acacio González de la Cruz de la Cruz y Dr. Yuri G. Gurevich	Transporte de calor por electrones y fonones en semiconductores en la aproximación estática. Aplicación a fenómenos termoeléctricos.
189.	Genaro Toledo Sánchez	30/08/1996	Dr. Gabriel López Castro	Efecto del momento dipolar magnético en los procesos $V^+ \rightarrow P^+P^0 \gamma$ .
190.	Rosa Elena Sanmiguel Domínguez	30/08/1996	Dr. Helión Vargas Soter y Dra. Ma. Isabel Delgadillo Cano	Nuevos métodos para la determinación de propiedades mecánicas y del coeficiente de difusión del vapor de agua en sistemas orgánicos.
191.	Claudia Oliva Mendoza Barrera	13/09/1996	Dr. Gerardo Francisco Torres del Castillo	Perturbaciones de la solución de Bell-Szekers.
192.	Juan Manuel Reyes Rivera	20/09/1996	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Cosmologías numéricas inflacionarias en gravedad dilatónica.
193.	Francisco Javier Turrubiates Saldivar	30/09/1996	Dr. Jerzy Franciszek Plebański Rosiński	Formas diferenciales y geometría Riemanniana.
194.	José de Jesús Araiza Ibarra	25/10/1996	Dr. Ciro Falcony Guajardo	Crecimiento y caracterización de óxido de itrio sobre silicio.
195.	Luz del Carmen Cortés Cuautli	08/11/1996	Dr. Gerardo Francisco Torres del Castillo	Solución de las ecuaciones de Dirac y de Schrödinger en el campo de un monopolio magnético.
196.	Aneida Enoé Esparza García	15/11/1996	Dr. Ciro Falcony Guajardo	Crecimiento y caracterización de películas luminiscentes de YAG $Y_3Al_5O_{12}$ impurificadas con tierras raras.
197.	Alejandro Morales Peñaloza	6/12/1996	Dr. Agustín Conde Gallardo y Dr. Milán Jergel	Películas superconductoras de Tl-2212, preparadas por depósito químico de aerosol: su síntesis y caracterización.
198.	Alberto García Quiroz	11/12/1996	Dr. Alfredo Cruz Orea y Dr. Helión Vargas Soter	Microscopía fototérmica: Perfil unidimensional de los efectos de toxicidad y estrés hídrico en un sistema biológico.
199.	Saúl Javier Luyo Alvarado	13/12/1996	Dr. Isaac Hernández Calderón	Estudio por fotoluminiscencia de las propiedades estructurales de la heteroestructura $ZnSe/GaAs$ .
200.	José Luis García Luna	22/04/1997	Dr. Augusto García González y Dr. Juan José Godina Nava	Evidencia de nueva física en el decaimiento beta del neutrón con gran significancia estadística.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
201.	Said Eduardo Aranda Espinoza	13/06/1997	Dr. William Alexander Wassam, Jr.	Estudio teórico de los sistemas cuánticos de Liouville estimulados por campos clásicos con una aplicación a un átomo disipativo de dos niveles sujeto a fuentes de luz coherentes.
202.	Violeta Amanda Prieto Gortcheva	19/06/1997	Dr. Riccardo Capovilla Chiariglione	Formulaciones reales de la gravedad.
203.	Mario Cervantes Contreras	18/07/1997	Dr. Miguel Angel Meléndez Lira	Caracterización óptica de superredes y pozos cuánticos de materiales III-V.
204.	Alejandro Hernández Guevara	01/08/1997	Dr. Juan José Alvarado Gil y Dr. Carlos Isauro Argüello López	Un nuevo método para el estudio de la dinámica de sistemas complejos.
205.	Cuauhtémoc Campuzano Vargas	12/08/1997	Dr. Alberto Alejandro García Díaz	Campos gravitacionales estacionarios axial-simétricos en presencia de fluido perfecto y polvo.
206.	Edgar López Luna	26/09/1997	Dr. Isaac Hernández Calderón	Investigación por espectroscopía Auger de substratos de <i>GaAs(100)</i> y de las etapas iniciales de formación de la interfaz epitaxial <i>ZnSe/GaAs(100)</i> .
207.	Miguel Noé Mondragón Alarcón	09/10/1997	Dr. Orlando Zelaya Ángel	Coloración de películas de <i>MoO<sub>3</sub></i> por termocromismo y fotocromismo.
208.	Claudia Moreno González	3/11/1997	Dr. Vladimir Semionovich Manko	Las métricas de Tomimatsu-Sato: algunas extensiones y generalizaciones.
209.	Minerva González Melchor	29/01/1998	Dr. Pedro González Mozuelos	Dinámica Browniana de un ferrofluido simple: Difusión rotacional y traslacional.
210.	Julio César Flores Urbina	12/03/1998	Dr. Gerardo Francisco Torres del Castillo	Corrientes conservadas mediante operadores autoadjuntos y formalismos lagrangiano.
211.	Carlos Ernesto Vargas Madrazo	13/03/1998	Dr. Jorge Gustavo Hirsch Ganievich	El modelo nuclear SU(3) y la interacción spin-órbita.
212.	Juan Hernández Rosas	16/04/1998	Dr. Gerardo Acacio González de la Cruz	Captura de electrones en pozos cuánticos vía fonones ópticos no polares.
213.	Sara Guadalupe Cruz y Cruz	15/05/1998	Dr. Bogdan Mielnik Manwelow	El algoritmo angular en los espectros cuánticos.
214.	Gabino Estevez Delgado	01/06/1998	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Soluciones dilatónicas con rotación.
215.	Francisco Servando Aguirre Tostado	12/08/1998	Dr. Isaac Hernández Calderón	Estudio por difracción de electrones (RHEED) y espectroscopía Auger (AES) de la heteroestructura <i>ZnSe/CdTe/GaAs(100)</i> crecida por epitaxia de haces moleculares (MBE).
216.	Elí Santos Rodríguez	18/08/1998	Dr. Carlos Vázquez López y Dr. Guillermo Espinoza García	Análisis de trazas de partículas $\alpha(^{239}\text{Pu})$ CR-39 por microscopía de fuerza atómica.
217.	Marco Antonio Reyes Guzmán	30/11/1998	Dr. Orlando Zelaya Angel y Dr. Feliciano Sánchez Sinencio	Centros de color en moléculas orgánicas conjugadas.
218.	Felipe Román Puch Ceballos	09/12/1998	Dr. Rafael Baquero Parra y M. en C. Alberto Rubio Ponce	Estructura electrónica de $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ .

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
219.	José Luis Fernández Muñoz	09/12/1998	Dr. Orlando Zelaya Ángel	Transiciones de fase de la amilosa y de la amilopectina.
220.	Alejandra del Carmen Ramírez Palacios	15/01/1999	Dr. Bogdan Mielnik Manwelow	Los operadores hermiteanos en un espacio con métrica indefinida.
221.	Juan Francisco Aguilar Gutiérrez	21/05/1999	Dr. Riccardo Capovilla Chiariglione	Condiciones de estabilidad para una membrana anfílica toroidal
222.	Francisco Shidarth Guzmán Murillo	03/09/1999	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	El problema de la materia oscura galáctica.
223.	Claudio Davet Gutiérrez Lazos	08/10/1999	Dr. Máximo López López y Dr. Miguel Angel Meléndez Lira	Influencia de un ataque químico con gas de $Cl_2$ en interfaces de estructuras cuánticas de GaAs/AlGaAs.
224.	José David Sanabria Gómez	22/10/1999	Dr. Vladimir Semionovich Manko	Estudio de los estados de equilibrio de sistemas binarios que involucran un objeto extremo.
225.	Víctor Manuel Altuzar Aguilar	28/03/2000	Dr. Orlando Zelaya Ángel	Espectroscopía fotoacústica de gases utilizando un láser de $CO_2$ y su aplicación al monitoreo de etileno en la atmósfera de la Ciudad de México.
226.	Mario Iván Martínez Hernández	04/04/2000	Dr. Gerardo Antonio Herrera Corral	Efectos de interferencia en decaimientos hadrónicos de mesones con Charm.
227.	Jorge Luis Rosas Mendoza	17/07/2000	Dr. Ciro Falcony Guajardo y Dr. Milán Jergel	Películas delgadas superconductoras basadas en TI preparadas a partir de una solución metal-orgánica depositadas sobre substratos: metálicos texturizados de plata (Ag) y, no metálicos de zirconia estabilizada con itrio (YSZ).
228.	Miguel Angel Santana Aranda	22/09/2000	Dr. Miguel Angel Meléndez Lira	Estudio del sistema ternario $CdS_xTe_{1-x}$ en películas depositadas por serigrafía.
229.	Armando Pérez Centeno	17/11/2000	Dr. Máximo López López	Estudio de las propiedades ópticas y estructurales de tiras cuánticas fabricadas mediante un procesamiento <i>in-situ</i> .
230.	Germán Augusto Calderón Polanía	24/11/2000	Dr. Gabriel López Castro	Irreversibilidad del tiempo en el sistema de kaones neutros.
231.	Luis Arturo Ureña López	29/11/2000	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Nueva solución cosmológica para <i>Quintessence</i> .
232.	Fernando Gordillo Delgado	06/12/2000	Dr. Julio Mendoza Alvarez	Crecimiento de películas semiconductoras nanocristalinas de GaAs.
233.	Jairo Armando Cardona Bedoya	08/12/2000	Dr. Julio Mendoza Alvarez	Caracterización óptica y estructural de películas de GaInNAs crecidas por <i>sputtering</i> de radio frecuencia.
234.	Oscar Gerardo Loaiza Brito	26/01/2001	Dr. Héctor Hugo García Compeán	Anomalías de cuerdas con D-branas orbifolds.
235.	Enrique García Reyes	27/02/2001	Dr. Arnulfo Zepeda Domínguez y Dr. Albino Hernández Galeana	Masas de los fermiones y matrices de mezcla en una extensión del modelo estándar con una simetría horizontal U(1).
236.	Omar González Amezcua	09/03/2001	Dr. Martín Hernández Contreras	Fuerza de correlación electrostática de membranas cargadas.
237.	Ramón Castañeda Priego	19/03/2001	Dr. José Miguel Méndez Alcaraz	Fuerzas de agotamiento en coloides magnéticos bidimensionales.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
238.	Andrea del Rocío Vargas Treviño	25/05/2001	Dr. Arnulfo Zepeda Domínguez y Dr. Albino Hernández Galeana	Momentos magnéticos anómalos y decaimientos raros en un modelo con simetría horizontal U(1).
239.	Pedro Luis Manuel Podesta Lerma	04/09/2001	Dr. Alejandro Edgardo Mariano	Dispersión de electrones a altas energías.
240.	Jorge Guillermo Federico Moreno Soto	14/09/2001	Dr. Héctor Hugo García Compeán	La cuerda superconductor no conmutativa.
241.	Juan Carlos Arteaga Velázquez	11/10/2001	Dr. Arnulfo Zepeda Domínguez y Dr. Carlos Vázquez López	Reflectividad difusa de Tyvek en agua y en aire.
242.	Fernando García Flores	31/10/2001	Dr. Denis Joseph O'Connor	Ecuación de estado universal para sistemas que entran en las clases de universalidad de ferromagnetos.
243.	Pavel Castro Villarreal	31/10/2001	Dr. Denis Joseph O'Connor	Las funciones de correlación del tensor de energía impulso y la carga central.
244.	Carlos Arturo Soto Campos	05/12/2001	Dr. Héctor Hugo García Compeán	Dualidad T y gravedad en (2+1) dimensiones.
245.	Sendic Estrada Jiménez	8/03/2002	Dr Héctor Hugo García Compeán	Teoría cuántica de campos noconmutativa: El líquido de Fermi.
246.	Klara Goiz Hernández	5/04/2002	Dr. Juan José Godina Nava y Dr. Omar Gustavo Miranda Romagnoli .	Cálculo de secciones eficaces de corriente cargada neutrino-nucleón y su efecto en el problema de neutrinos atmosféricos.
247.	Eduardo Xavier Amador Cerón	23/05/2002	Dr. Héctor Hugo García Compeán	Formalismo DGKS en convariedades: Extensión de la correspondencia AdS/CFT más allá del límite cercano al horizonte.
248.	José Rodrigo Delgadillo Blando	27/08/2002	Dr. Denis Joseph O'Connor	Teoría $\Phi^4$ en el espacio-tiempo $\mathfrak{R} \times S_F^2$ y su límite continuo.
249.	Julieta Medina García	28/08/2002	Dr. Denis Joseph O'Connor	Modelo matricial de $S^4$ y teoría de campo escalar en este espacio .
250.	Idrish Huet Hernández	28/08/2002	Dr. Denis Joseph O'Connor	El cuadrado del haz tangente a $S_F^2$ y algunas aplicaciones físicas.
251.	Carlos Alberto Chávez Barajas	29/08/2002	Dr. Gabriel López Castro	Decaimiento del neutrón en tres neutrinos.
252.	Juan Barranco Monarca	25/10/2002	Dr. Omar Gustavo Miranda Romagnoli	El problema de los neutrinos solares: Perspectivas para Borexino
253.	Lao-Tse López Lozano	05/12/2002	Dr. Miguel Angel Pérez Angón y Dr. Gilberto Tavares Velasco	Efectos de violación de la simetría CP en la dispersión Compton y $e\gamma \rightarrow eZ$ .
254.	Eduard de la Cruz Burelo	06/12/2002	Dr. Heriberto Castilla Valdez	Medición del tiempo de vida de los hadrones B usando estados finales con $J/\Psi$ .
255.	Abel Flores Amado	06/12/2002	Dr. Martín Hernández Contreras	Agregación de proteínas en membranas, mediada por la energía de curvatura de la membrana.
256.	Alain Flores Tlalpa	10/01/2003	Dr. Gabriel López Castro	Rompimiento de isoespín en bariones con doble charm.
257.	Hernán Javier Herrera Suárez	28/02/2003	Dr. Rito Daniel Olguin Melo y Dr. Alberto Rubio Ponce	Estructura electrónica de superficies: estados de superficie y estados resonantes de metales de transición fcc y bcc.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
258.	Jorge Mercado Pérez	28/03/2003	Dr. Gerardo Antonio Herrera Corral	Asimetrías de espín simple en modelos de dos componentes con distribuciones de cuarks polarizadas.
259.	Cristo Manuel Yee Rendón	11/04/2003	Dr. Máximo López López	Estudio de los campos piezo-eléctricos en pozos cuánticos de <i>InGaAs/GaAs</i> con esfuerzos crecidos por MBE sobre sustratos de <i>GaAs(11n)A</i> .
260.	José de Jesús Berriel Mastretta	30/04/2003	Dr. José Miguel Méndez Alcaraz	Movilidad electroforética de partículas coloidales
261.	Argelia Bernal Bautista	19/05/2003	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Límite de campo débil para galaxias en el Modelo de Materia Oscura Escalar.
262.	Mauricio Javier Mondragón López	09/09/2003	Dr. Merced Montesinos Velásquez	Formalismo canónico covariante de teorías BF en cuatro dimensiones y sistemas parametrizados con un número finito de grados de libertad.
263.	Francisco Vicente Flores Baéz	05/11/2003	Dr. Juan José Godina Nava	Un modelo de norma sin Higgs.
264.	Fernando Iguazú Ramírez Zavaleta	01/12/2003	Dr. Miguel Angel Pérez Angón y Dr. Gilberto Tavares Velasco	Efectos de violación de la simetría <i>CP</i> en el decaimiento $Z \rightarrow \mu^- \mu^+ \gamma$
265.	Juan Carlos Corona Oran	04/12/2003	Dr. Mauricio Demetrio Carbajal Tinoco	Interacciones efectivas en sistemas coloidales cargados
266.	Imelda de Jesús Galaviz Reyes	01/03/2004	Dr. Héctor Hugo García Compeán	Cuantización por deformación de la electrodinámica espinoral
267.	Adrián Darío Alfaro Martínez	01/03/2004	Dr. Isaac Hernández Calderón	Pozos delgados y ultradelgados y puntos cuánticos de monocapas fraccionarias de semiconductores II-VI para emisión del verde al azul.
268.	Vladimir Cuesta Sánchez	27/05/2004	Dr. Merced Montesinos Velásquez y Dr. Gerardo Francisco Torres del Castillo	Conexiones planas en relatividad general
269.	Jesús Alberto Cázares Montes	23/07/2004	Vladimir Semionovich Manko	Modelación analítica de discos galácticos y de acreción en teoría de potencial
270.	Claudio Contreras Aburto	19/11/2004	Dr. José Miguel Méndez Alcaraz	Propiedades estructurales y dinámicas de coloides en capas planas
271.	Esteban Cruz Hernández	29/11/2004	Dr. Máximo López López	Estudio de la formación de nanofacetos durante el crecimiento de <i>GaAs</i> por epitaxia de haces moleculares sobre sustratos con dirección (631)
272.	Marco Antonio Carrasco Lizárraga	31/01/2005	Dr. Alberto Sánchez Hernández	Medición de la razón de ramificación relativa $Br(\mathcal{A}_c^+ \rightarrow \Lambda^0 \pi^+ \pi^- \pi^+) / Br(\mathcal{A}_c^+ \rightarrow p K^- \pi^+)$ .
273.	Claudia Celia Díaz Huerta	22/02/2005	Dr. Carlos Vázquez López y Dr. Guillermo Espinosa García	Estudio de la fibra óptica <i>SiO<sub>2</sub></i> como detector de fragmentos de fisión, por el método de trazas nucleares.
274.	Aldo Aparicio Martínez Merino	03/03/2005	Dr. Merced Montesinos Velásquez	Teoría de Hamilton-Jacobi para sistemas hamiltonianos genuinamente covariantes.
275.	Roberto Alejandro Santos Silva	07/03/2005	Dr. Héctor Hugo García Compeán	Invariantes de 4-variedades diferenciales con flujos.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
276.	Juan Salvador Rojas Ramírez	11/03/2005	Dr. Máximo López López	Investigación del crecimiento por epitaxia de haces moleculares de puntos cuánticos de <i>InAs</i> sobre sustratos de <i>GaAs(n11)</i> .
277.	Wilberth Cristián Herrera Suárez	18/03/2005	Dr. Héctor Hugo García Compeán	Cuantización de Berezin de modelos normados de <i>WZW</i> y de Cosets.
278.	Juan Manuel Vázquez Montejo	08/07/2005	Dr. Thomas Henry Seligman Schurch y Dr. Martín Hernández Contreras	Análisis de procesos exógenos en precios de acciones bursátiles.
279.	Karla Beatriz Cantún Ávila	07/10/2005	Dr. Gerardo Antonio Herrera Corral	Asimetría simple de espín transversal en la producción de mesones con encanto.
280.	Rocío Contreras Guerrero	14/10/2005	Dr. Máximo López López	Estudio de pozos cuánticos crecidos por MBE sobre sustratos sometidos a diferentes tratamientos.
281.	José Nicolás Fernández García	21/10/2005	Dr. José Oscar Rosas Ortiz	Transformaciones de Gamow Supersimétricas en mecánica cuántica.
282.	Omar Humberto Cruz Silva	04/11/2005	Dr. José Miguel Méndez Alcaraz	Propiedades estructurales de partículas coloidales absorbidas sobre sustratos esféricos: un estudio por simulación de Monte Carlo.
283.	Juan Carlos Gómez Izquierdo	25/11/2005	Dr. Abdel Pérez Lorenzana	Ajuste a los parámetros solares con neutrinos estériles
284.	Francisco Elohim Becerra Chávez	07/12/2005	Dr. Abdel Pérez Lorenzana	Cuantización de campos acotados.
285.	Luis Arturo López Suárez	24/02/2006	Dra. Nora Eva Bretón Báez	Cosmología de Einstein-Rosen con campos.
286.	Azucena Bolaños Carrera	10/03/2006	Dr. Omar Gustavo Miranda Romagnoli	Pruebas de no universalidad en Super-Kamiokande
287.	Pablo Arturo Rodríguez Gutiérrez	16/03/2006	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Modelo de juguete para un universo homogéneo e isotrópico con branas
288.	Ricardo Pérez Martínez	27/03/2006	Dr. Arnulfo Zepeda Domínguez y Dr. Omar Gustavo Miranda	Telescopios de neutrinos de ultra alta energía e interacciones no estándar.
289.	Arturo Alejandro Gallardo Lozada	31/03/2006	Dr. Merced Montesinos Velásquez	Condiciones de frontera en el formalismo Hamiltoniano $\hat{\alpha}$ la Dirac.
290.	Alejandro Hernández Pérez	31/03/2006	Dr. Carlos Vázquez López	Tratamiento electrolítico para la remoción de arsénico de aguas contaminadas.
291.	Gilberto Alejandro García Guerra	05/07/2006	Heriberto Castilla Valdez	Estudios de ajustes de datos de Monte Carlo de los decaimientos $B_d^0 \rightarrow \vartheta/\psi K^{0*}$ y $B_s^0 \rightarrow \vartheta/\psi \phi$ .
292.	Alonso Contreras Astorga	21/11/2007	Dr. David José Fernández Cabrera	Socios supersimétricos de los potenciales de Pöschl-Teller trigonométricos
293.	Jorge Martínez Ortega	23/11/2007	Dr. Abdel Pérez Lorenzana	Mezclas y masas de neutrinos de Dirac en el límite de simetría $\nu_\mu \leftrightarrow \nu_\tau$
294.	Enrique Camacho Pérez	28/11/2007	Dr. Luis Manuel Montaña Zetina	Calibración del detector V0A y polarización longitudinal de $\overline{A}_0$ en ALICE.
295.	Iván Heredia de la Cruz	04/12/2007	Dr. Abdel Pérez Lorenzana	Rompimiento de simetrías mediado por modos de Kaluza-Klein.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
296.	Daniel Wegman Ostrosky	05/12/2007	Dr. Abdel Pérez Lorenzana	Simetría $\mu^- \tau$ y leptogénesis en el modelo seesaw mínimo
297.	Juan Méndez Ramírez	24/01/2008	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Agujero de gusano rotante con materia tipo "Phantom".
298.	Miguel Angel García Aspeitia	22/05/2008	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Modelos de branas para materia y energía oscura.
299.	Aldrin Melitón Cervantes Contreras	24/09/2008	Dr. Riccardo Capovilla Chiariglione	Aspectos de gravedad no-métrica.
300.	José Guadalupe Quiñones Galván	07/11/2008	Dr. Miguel Angel Meléndez Lira	Síntesis y caracterización de películas delgadas de la aleación $Si_{1-x}Ge_x$ depositadas mediante ablación láser.
301.	Abril Suárez Ramírez	12/11/2008	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Formación de estructura a gran-escala con campos escalares como materia oscura
302.	Francisco Javier de Moure Flores	14/11/2008	Dr. Miguel Ángel Meléndez Lira	Síntesis y caracterización de la heteroestructura fotovoltaica $CdS: F/CdSTe$ .
303.	Oscar Taxilaga Zetina	25/11/2008	Dr. Mauricio Demetrio Carbajal Tinoco	Potenciales angulares y radiales empleados en un modelo de plegamiento de ARN.
304.	Gilberto Tetlalmatzi Xolocotzi	25/11/2008	Dr. Miguel Angel Pérez Angón	El decaimiento $H \rightarrow Wbc$ como una prueba del acoplamiento con cambio de sabor Htc.
305.	Fernando Favela Rosales	26/11/2008	Dr. Francisco Castro Román	Análisis conformacional del Péptido $\beta$ amiloide en membranas de lípidos por medio de la técnica de dinámica molecular.
306.	Joel Sánchez Mondragón	28/11/2008	Dr. Vladimir Semionovich Manko	Dihoyos negros en las teorías Einstein-Maxwell y Einstein-Maxwell- dilatón.
307.	Estela Alejandra Garcés García	02/12/2008	Dr. Heriberto Castilla Valdez	Estudio de selección y ajuste de tiempo de vida del barión $\Lambda_b(udb)$ en el canal de decaimiento $\Lambda_b \rightarrow J/\psi(\mu^+\mu^-)\Lambda(p\pi)$ .
308.	Mónica Noemí Jiménez García	03/12/2008	Dr. Juan José Godina Nava y Dr. Saúl Villa Treviño	Efecto del campo electromagnético de 120Hz sobre el desarrollo de las lesiones pre-neoplásicas en el hígado de ratas Fischer-344.
309.	Carlos Cristóbal Cortés Campos	05/12/2008	Dr. Yuri Genrihovich Gurevich	Enfriamiento térmoelectrónico: influencia de portadores de carga fuera de equilibrio.
310.	Aizar Enciso Domínguez	11/12/2008	Dr. Piotr Kielanowski	Oscilador inestable y su evolución temporal.
311.	Miguel Angel Cruz Becerra	27/08/2009	Dr. Riccardo Capovilla Chiariglione y Dr. Juan Efraín Rojas Marcial	Formulación canónica de la gravitación modificada del tipo $f(R)$ .
312.	Abdiel Ramírez Reyes	27/08/2009	Dr. Gerardo Antonio Herrera Corral	Calibración del detector ACORDE, calibración alternativa y estudio de afterpulses en el detector V0A en el experimento ALICE.
313.	César Alejandro Báez	31/08/2009	Dr. José Miguel Méndez Alcaraz	Efectos de las interacciones hidrodinámicas en las propiedades de Coloides paramagnéticos bidimensionales.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
314.	Miguel Ángel Arvizu Coyotzi	06/11/2009	Dr. Sergio Armando Tomás Velázquez	Estudio de las propiedades fotocromicas y termocromicas de películas delgadas de $MoO_3$ dopadas con $ZnSe$ .
315.	Juan Carlos Hernández Reta	19/11/2009	Dr. Mauricio Demetrio Carbajal Tinoco	Caracterización de la conformación de polielectrolitos hidrofóbicos.
316.	Esteban Mota Pineda	27/10/2006	Dr. Miguel Ángel Meléndez Lira	Propiedades electrónicas de nanopartículas de $Si$ producidas por erosión catódica reactiva.
317.	Brisa Lizeth Arenas Gómez	04/12/2006	Dr. Pedro González Mozuelos	Funciones de correlación de fluidos iónicos moleculares dentro de la aproximación de fase aleatoria.
318.	Rodolfo Iván Rodríguez Montoya	14/12/2006	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Agujero de gusano magnético con materia tipo "Phantom".
319.	Manolo Ramírez López	02/02/2007	Dr. Gerardo Acacio González de la Cruz	Influencia de la densidad de portadores en las propiedades ópticas de pozos cuánticos.
320.	Perla Xochil Viveros Méndez	08/03/2007	Dr. José Miguel Méndez Alcaraz	Suspensiones coloidales de partículas cargadas confinadas sobre la superficie de un sustrato esférico neutro: un estudio por simulación de Monte Carlo Gran Canónico.
321.	Elizabeth Castañeda Miranda	20/03/2007	Dr. Luis Manuel Montaña Zetina	Estudio Monte Carlo de selección de $\Lambda^0 \rightarrow \sigma$ en el experimento ALICE.
322.	Mercedes Paulina Velázquez Quesada	29/03/2007	Dr. David José Fernández Cabrera	Estados coherentes para Hamiltonianos cuadráticos tridimensionales con simetría axial.
323.	Roger José Hernández Pinto	28/09/2007	Dr. Abdel Pérez Lorenzana	Un modelo de norma para neutrinos derechos como materia oscura.
324.	José Alberto Vázquez González	08/10/2007	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Sistemas dinámicos en cosmologías con campo escalar.
325.	Isaac Martínez Velis	11/10/2007	Dr. Máximo López López	Estudio del crecimiento de $InAs$ sobre sustratos de $GaAs(631)$ .
326.	Ricardo Magaña Villalba	08/11/2007	Dr. Merced Montesinos Velásquez	Análisis hamiltoniano del término agregado por Holst a la lagrangiana de Palatini.
327.	Roberto Iván Cabrera Munguía	14/11/2007	Dr. José Oscar Rosas Ortiz	Hamiltonianos no Hermitianos con espectro de oscilador radial.
328.	María Guadalupe Espinosa Olivares	16/11/2007	Dr. Piotr Kielanowski	Oscilador armónico cuántico inestable
329.	Bruce Yee Rendón	23/11/2009	Dr. Ricardo López Fernández	Reconstrucción del Barión $\Lambda_c^+$ producido en dispersión inelástica profunda en el detector H1 de HERA.
330.	Adriana Campos Ramírez	23/11/2009	Dr. Luis Fernando Rojas Ochoa	Estructura y dinámica de suspensiones coloidales de partículas termosensibles.
331.	Raúl Mauricio Torres Rojas	24/11/2009	Dr. Rafael Baquero Parra	Cambios de carácter en interfaces
332.	Arturo Amador Cruz	26/11/2009	Dr. Riccardo Capovilla Chiariglione	Una extensión al modelo de Helfrich-Canham para membranas lípidas.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
333.	Carlos Ignacio Pérez Sánchez	27/11/2009	Dr. Héctor Hugo García Compeán y Dr. Miguel Alejandro Xicotécatl Merino	Aspectos Topológicos de la teoría SU(2) de Yang-Mills-Higgs.
334.	José Didino García Aguilar	02/12/2009	Dr. Abdel Pérez Lorenzana	Unificación de campos escalares en cosmología.
335.	Gualberto Jesús Ojeda Mendoza	02/12/2009	Dr. Luis Fernando Rojas Ochoa	Transición cristal a líquido en mezclas binarias de partículas coloidales cargadas.
336.	Lorenzo Manuel Procopio Peña	02/12/2009	Dr. José Oscar Rosas Ortiz y Dr. Víctor Manuel Velázquez Aguilar	Estudio teórico y experimental de la correlación espacial de fotones como un primer paso al cómputo cuántico.
337.	Enrique Campos González	03/12/2009	Dr. Orlando Zelaya Ángel	Crecimiento y caracterización de películas nanoestructuradas de semiconductores compuestos II-VI en matrices orgánicas e inorgánicas.
338.	Pedro Mario Cañate Cásseres	04/12/2009	Dra. Nora Eva Bretón Báez	Soluciones cíclicas en relatividad general 2+1 acopladas a electrodinámica no lineal.
339.	Rigoberto Cruz Albino	07/12/2009	Dr. Yuri Genrihovitch Gurevich	Características de corriente y voltaje en una unión $p-n$ : nuevo punto de vista.
340.	Dulce María Valencia Manrique	09/12/2009	Dr. Riccardo Capovilla Chiariglione	Longitud de persistencia para membranas lípidas.
341.	Hugo Arturo de la Cruz Burelo	11/12/2009	Dr. Luis Fernando Rojas Ochoa	Transporte de luz en materiales biológicos suaves.
342.	Angel Bladimir Zuccolotto Bernez	20/01/2010	Dr. Luis Fernando Rojas Ochoa	Dispersión estática y dinámica de luz láser a ángulos pequeños.
343.	Liliana Guadalupe Toscano Flores	12/02/2010	Dr. Mauricio Demetrio Carbajal Tinoco	Determinación de propiedades estructurales de suspensiones coloidales por videomicroscopía digital tridimensional.
344.	Leonel Toledo Sesma	26/02/2010	Dr. Juan Eloy Ayón Beato	¿Es la integrabilidad dependiente del gauge?
345.	Abigail Álvarez Olarte	19/08/2010	Dr. Juan Eloy Ayón Beato	Ondas $AdS$ topológicamente resonantes
346.	Francisco Javier González Álvarez	19/08/2010	Dr. Juan Eloy Ayón Beato	Sobre la unicidad de los stealths gravitacionales en 2+1.
347.	José Andrés García González	20/08/2010	Dr. Eduard de la Cruz Burelo	Medición del tiempo de vida de los mesones $B_d^0$ y $B_s^0$ con $6.0 \text{ fb}^{-1}$ en el experimento D0 en Fermilab.
348.	Abraham Nehemias Meza Rocha	20/08/2010	Dr. Ciro Falcony Guajardo	Síntesis y caracterización de películas delgadas de $LaAlO_3$ por medio de la técnica de rocío pirolítico ultrasónico.
349.	Carolina Sánchez Rico	17/09/2010	Dr. Francisco Castro Román y Dr. Daniel Ramírez Rosales	Estudio de la producción de radicales libres a partir de $\beta$ -amiloides con $Cd$ y $Cr$ , y su efecto sobre la acetilcolinaesterasa.
350.	Pedro Bautista Cabrera	21/09/2010	Dr. Francisco Castro Román	Propiedades termodinámicas de colesterol en membranas de lípidos en solución acuosa.

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
351.	Iván Rene Corrales Mendoza	29/10/2010	Dr. Agustín Conde Gallardo	Síntesis y caracterización de películas delgadas de $Nd_{1-y}Fe_yO_{1-x}F_{1+2x}$ como precursoras de la fase superconductor de $NdFeAsO_{1-x}F_x$ .
352.	Jesús Salvador Nieto Pescador	12/11/2010	Dr. Pedro González Mozuelos	Estudio de Monte Carlo de la distribución iónica alrededor de una nanopartícula inmersa en un electrolito molecular.
353.	David Bermúdez Rosales	12/11/2010	Dr. David José Fernández Cabrera	Supersimetría y ecuación de Painlevé IV.
354.	Luis Alberto Martínez Medina	18/11/2010	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Discos de acreción, solución numérica.
355.	Alberto Hernández Almada	19/11/2010	Dr. Tonatiuh Matos Chassin y Dr. Mario Alberto Rodríguez Meza	Formación de estructura con campos escalares: la visión hidrodinámica.
356.	Cynthia Dennise Meza López	25/11/2010	Dr. Juan José Godina Nava	Modelación del proceso de transcripción del ADN en el ámbito del modelo de Peyrard-Bishop utilizando una red de Klein-Gordon.
357.	Ariadna Montiel Arenas	30/11/2010	Dra. Nora Eva Bretón Báez	Ecuación de estado de la energía oscura para altos corrimientos al rojo.
358.	Gerardo Villa Martínez	02/12/2010	Dr. Isaac Hernández Calderón	Crecimiento y caracterización óptica de heteroestructuras epitaxiales basadas en $Zn_{1-x}Mg_xSe$ .
359.	David Alberto Valverde Chávez	03/12/2010	Dr. Isaac Hernández Calderón	Fotorrespuesta espectral de películas epitaxiales y pozos cuánticos de semiconductores II-VI.
360.	Juan Carlos Banthí Barcenás	08/12/2010	Dr. Isaac Hernández Calderón	Optimización de la emisión excitónica de pozos cuánticos semiconductores en base al diseño de la función de onda.
361.	Félix Humberto Maldonado Villamizar	09/12/2010	Dr. Ricardo Gaitán Lozano y Dr. Omar Gustavo Miranda Romagnoli	Una primera aproximación a la cancelación de anomalías en el modelo extendido $U(3) \otimes U(3)$ .
362.	Angel Adalberto Duran Ledezma	18/02/2011	Dr. Julio Gregorio Mendoza Alvarez	Estudio de las propiedades ópticas y estructurales de aleaciones semiconductoras de $In_xGa_{1-x}As_ySb_{1-y}$ .
363.	Adrián Eladio Ramírez Garibo	19/08/2011	Dr. Juan Eloy Ayón Beato y Dr. Juan Efraín Rojas Marcial	La carga de Noether para teorías de gravedad con curvatura superior.
364.	Víctor Hugo Robles Sánchez	19/08/2011	Dr. Tonatiuh Matos Chassin	Problemas y Alternativas al Modelo $\Lambda$ CDM
365.	Néstor Hernando Quintero Poveda	14/10/2011	Dr. Gabriel López Castro	Neutrinos de Majorana resonantes en decaimientos semileptónicos de quarks pesados"
366.	Lázaro Alonso Silva	11/11/2011	Dr. José Oscar Rosas Ortiz	Retraso Temporal asociado con pozos rectangulares semiarmónicos
367.	Juan Carlos Benavides Parra	25/11/ 2011	Dr. Mauricio Demetrio Carbajal Tinoco	Movimiento browniano de una partícula coloidal cercana a la interfase agua-aire.
368.	Mariano Alexander Celada Martínez	25/11/2011	Dr. Merced Montesinos Velásquez	Análisis hamiltoniano de gravedad a la BF

## RELACION DE MAESTRIAS DEL DEPARTAMENTO DE FISICA

	NOMBRE	FECHA	ASESOR	NOMBRE DE TESIS
369.	José Alfredo Camargo Martínez	28/11/2011	Dr. Rafael Baquero Parra	Análisis de los nuevos resultados en los códigos que implementan la teoría del funcional de la densidad
370.	María Montserrat Juárez Aubry	30/11/2011	Dr. Eloy Ayón Beato	Sobre la unicidad de los agujeros negros Lifshitz en nueva gravedad masiva
371.	Karen Eréndira Nieto Zepeda	5/12/2011	Dr. Miguel Angel Meléndez Lira	Influencia de la concentración de tiourea en el dopaje con flúor de películas de CdS depositadas mediante la técnica de baño químico
372.	Diego Giovanni González Vallejo	8/12/2011	Dr. Merced Montesinos Velásquez	Gravedad de 2-formas
373.	Michael Morales Luna	8/12/2011	Dr. Sergio Armando Tomas Velazquez	Efecto de una intercapa de CdSe en las propiedades cromogénicas de películas delgadas de MoO <sub>3</sub>
374.	Yenny Lucero Casallas Moreno	9/12/2011	Dr. Máximo López López	Crecimiento y caracterización de $\gamma$ -InN sintetizado por epitaxia de haces moleculares
375.				