

DIVISION DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

INFORME ANUAL

Dr. Hugo Aurelio Morales Técotl
Jefe del Departamento de Física



[2013]

México, D. F., 31 de Enero de 2014

CONTENIDO

	Página
1. Introducción	3
2. Integración de la Planta Académica	6
3. Investigación	14
4. Docencia, formación de recursos humanos y tutorías	17
5. Difusión	18
6. Anexos	19
• Anexo 1. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS.....	20
• Anexo 2. ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADOS	34
• Anexo 3. MEMORIAS IN EXTENSO.....	37
• Anexo 4. ARTÍCULOS DE DOCENCIA.....	43
• Anexo 5. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN.....	44
• Anexo 6. LIBROS.....	51
• Anexo 7. CAPÍTULOS EN LIBRO	55
• Anexo 8. PARTICIPACION EN FOROS, CONGRESOS, TALLERES, ETC.....	58
• Anexo 9. ASESORÍAS A ALUMNOS QUE PRESENTEN EL SERVICIO SOCIAL.....	91
• Anexo 10. OTRAS ASESORÍAS ACADÉMICAS.....	96
• Anexo 11. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA EN PROCESO.....	100
• Anexo 12. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA CONCLUIDAS.....	105
• Anexo 13. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO EN CONCLUIDAS.....	108
• Anexo 14. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO EN PROCESO.....	110
• Anexo 15. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE PROYECTOS TERMINALES.....	117
• Anexo 16. CURSOS DE ACTUALIZACION IMPARTIDOS.....	120
• Anexo 17. PROFESORES VISITANTES E INVITADOS.....	125
• Anexo 18. EVENTOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO.....	127
• Anexo 19. FINANCIAMIENTO EXTERNO.....	132

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del artículo 58 rubro XIII del Reglamento Orgánico, en su rubro XIII: “Compete a los Jefes de Departamento informar por escrito anualmente al Director de la División del funcionamiento del Departamento a su cargo”, se genera el presente informe correspondiente a las actividades del Departamento de Física durante el año 2013.

Las información contenida en este documento está basada en los informes individuales de los profesores y de las Áreas del Departamento de Física, correspondientes a 2013. Por lo que respecta las actividades de los Programas de estudio de Licenciatura y Posgrado en Física que se incluyen sucinatamente aquí, la información fue proporcionada por los coordinadores respectivos. Una descripción más detallada del estado de estos Programas se encuentra en los informes de los coordinadores. Otros datos considerados también fueron obtenidos del Anexo Estadístico del Informe del Rector de Unidad, Iztapalapa, 2013.

En el año 2013 los profesores del Departamento desarrollaron las tres funciones sustantivas de nuestra casa de estudios, es decir, docencia, investigación y difusión de la cultura. Participaron también en la gestión universitaria, formando parte de órganos colegiados y comisiones, entre otros. Además, todos los profesores contribuyeron al Programa de Tutorías de los estudiantes de la Licenciatura en Física. Esto ocupándose de al menos un alumno, con excepción de aquellos que gozaron de período sabático o licencia.

En este período contamos con 58 profesores con plaza de tiempo completo, definitivos, 5 técnicos especializados, 5 técnicos de laboratorio y 7 profesores con plaza de tiempo parcial, definitivos. Tuvimos también 5 profesores visitantes. Además contamos con 4 posdoctorantes.

En el rubro administrativo nos apoyamos en 6 secretarías y 1 asistente administrativa.

Con excepción de un profesor visitante, quien no requirió contratación, todos los demás profesores tanto definitivos de tiempo completo como visitantes, tuvieron la categoría de titular (Definitivos: 2 nivel A, 3 nivel B, 53 nivel C; Visitantes: 1 no clasificado, 1 nivel A, 1 nivel B y 2 nivel C). La pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) fue como sigue. 42 de los investigadores definitivos de tiempo completo (1 Emérito, 10 nivel III, 17 nivel II, 14 nivel I), que implica el 72.4% de la planta académica de tiempo completo, definitiva, y el total de los 5 profesores visitantes estuvieron asociados al SNI (1 Emérito, 1 nivel I, 2 nivel II y un Candidato).

Por lo que toca al Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) 38 de nuestros profesores definitivos de tiempo completo contaron con el reconocimiento de Perfil Deseable de este Programa, esto es un 65.5% de la planta de profesores de tiempo completo definitivos del Departamento.

En investigación, el Departamento de Física estructurado en 8 Áreas: Fenómenos Ópticos y de Transporte en la Materia, Física de Líquidos, Física de Sistemas Complejos, Física Estadística, Física Teórica, Gravitación y Cosmología, Mecánica, Polímeros. 53 de los profesores de tiempo completo definitivos están distribuidos en ellas, mientras que los 5 restantes están adscritos a la jefatura del Departamento.

En el periodo que nos ocupa el Departamento de Física realizó la publicación de 187 productos. En investigación 95 fueron artículos en revistas con arbitraje estricto y de circulación internacional (89 publicados y 6 aceptados), 26 memorias in extenso, 15 libros y 11 capítulos en libros. Además, 40 artículos de divulgación. Las colaboraciones entre miembros de distintas áreas y con investigadores externos es de hacerse notar en estas publicaciones así como la coautoría con estudiantes de posgrado.

Los recursos externos complementarios a los de nuestra Institución que son requeridos para el buen desempeño de nuestra labor de investigación fueron obtenidos de diversas fuentes. Los recursos externos vigentes del Departamento de Física en 2013 ascendieron a la suma de \$ 22,946,402.75 habiéndose ejercido la cantidad de \$ 7, 238,367.67 , en ese mismo periodo mientras que los recursos UAM recibidos por el Departamento de Física en su conjunto corresponden a la cantidad de \$ 2,434,140.00 .

Respecto a la función docente, nuestros profesores impartieron todas las UEA de la Licenciatura y Posgrado en Física, así como todas las de Física del Tronco General de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, y parcialmente aquellas de Método Experimental. Durante el período que cubre este informe también se impartieron Cursos Complementarios, algunas UEA de matemáticas como son Cálculo Diferencial y Álgebra Lineal Aplicada I. En la División de Ciencias Biológicas y de la Salud se impartió la UEA de Física, correspondiente a los Planes de Estudio de la licenciatura en Ingeniería en Alimentos y de Ingeniería Bioquímica Industrial. Finalmente, se ofrecieron cursos optativos para los alumnos de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, incluyendo Temas Selectos de Física así como Arte y Ciencia.

Para el trimestre de Otoño de 2013 llegamos a contar con 484 alumnos activos en el Programa de la Licenciatura en Física. De estos 116 fueron de nuevo ingreso. Este ingreso

implica una proporción mayor al doble de la correspondiente a la del 2009 que fue de 54. En términos porcentuales hablamos de un incremento del 114.8% respecto de 2009. Cabe destacar que esta tendencia aparece desde 2010 y más claramente en 2011. A 2013 se han graduado 306 alumnos de este Programa.

Este Programa se difundió entre los participantes de la Semana de la Física y la Expo-UAMI, que tuvieron lugar durante el trimestre 2013-O, así como en el Instituto Carlos Graef: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencias e Ingeniería, realizado en 2013-P. Este último fue organizado por el Comité de Difusión de la Licenciatura en Física y el correspondiente del Departamento de Matemáticas. En esta actividad participaron más de 200 estudiantes de nivel bachillerato, cantidad similar a la del 2012. Todas estas actividades se mantendrán con carácter periódico anual.

Sobre el Programa de Posgrado en Física, actualmente el nivel doctorado no forma parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACYT mientras que la Maestría fue evaluada positivamente con categoría de Programa Consolidado. El coordinador del Programa, junto con la Comisión del Posgrado, implementaron medidas estratégicas con el fin de producir las mejoras necesarias para que el Programa de Doctorado pueda someterse a evaluación en 2015, mientras que la Maestría está siendo objeto de intenso seguimiento para en un futuro cercano poder aspirar a la categoría de competencia a Nivel Internacional. Entre las medidas consideradas por la Comisión del Posgrado en Física tenemos: cursos propedéuticos trimestrales todos los trimestres del año, seminario semanal de alumnos de Posgrado y cambios en los lineamientos así como del plan de estudios para optimizar el seguimiento de los alumnos y así la eficiencia terminal. El Programa de Doctorado concursó por becas UAM obteniendo resultados positivos. Se planea contar con estas becas en tanto se vuelve a someter el Programa al PNPC-CONACYT. Durante 2013 el Programa de Posgrado en Física contó con 44 alumnos activos. En este año ingresaron 8 alumnos y se graduaron 12. A 2013 se han graduado 136 alumnos de este Programa.

Las actividades y productos de trabajo se resumen en siguientes cuadros. Usaremos la siguiente nomenclatura.

Áreas del Departamento de Física:

Física de Líquidos	FL
Física de Sistemas Complejos	FSC
Física Teórica	FT
Fenómenos Ópticos y de Transporte en la Materia	FOTM
Gravitación y Cosmología	GyC
Mecánica	M
Mecánica Estadística	ME
Polímeros	P

2. PLANTA ACADÉMICA

En el cuadro 1 se muestra la distribución de los profesores del Departamento de Física en las diferentes Áreas de Investigación. Se incluyen también los profesores visitantes.

Cuadro 1. Personal académico de Física, (a diciembre de 2013)

	FL	FSC	FT	FOTM	G y C	M	ME	P	Jefatura	Total Física
Tiempo Completo	10	5	4	10	8	5	3	8	5	58
Tiempo Parcial	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Profesores Visitantes	1	1	0	0	2	0	1	1	0	7
Cátedra Divisional	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

En el cuadro 2, dado a continuación, describimos la habilitación de la planta académica del Departamento en términos de su categoría y nivel.

Cuadro 2. Categoría y nivel del personal académico definitivo de tiempo completo de los profesores del Departamento de Física (a diciembre de 2013).

	FL	FSC	FT	FOTM	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total Física
Titular C	10	5	4	9	7	5	3	8	2	53
Titular B	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3
Titular A	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Total	10	5	4	10	8	5	3	8	5	58

La habilitación por grado académico de los profesores del Departamento se concentra en el cuadro 3.

Cuadro 3. Habilitación por grado académico de los profesores de tiempo completo definitivos del Departamento de Física (a diciembre de 2013).

	FL	FSC	FT	FOTM	GyC	M	ME	P	Jefatura	TOTAL FÍSICA	
Doctorado	10	5	3	10	8	5	3	7	2	53	91%
Maestría	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	4.5%
Licenciatura	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3.5%
Total	10	5	4	10	8	5	3	8	5	58	100%

A lo largo de 2013, 7 profesores investigadores ocuparon plazas de tiempo completo con las que cuenta el Departamento de Física. Algunos con el carácter de profesores visitantes. Adicionalmente contamos con 5 postdoctorantes. La información básica relacionada con ellos aparece en el cuadro 4.

Cuadro 4. Personal académico visitante de Física, (a diciembre de 2013).

Nombre	Área	Categoría	SNI	Inicio	Terminación	Observaciones
MARIO SANDOVAL ESPINOZA	FSC	Titular A	C	01/01/2013	31/12/2014	Visitante. Primer año.
JORGE SÁNCHEZ	ME	Titular C	NA	03/09/2012	17/07/2013	Curricular. Año único.
JOSE SOCORRO GARCÍA DÍAZ	GyC	Titular B	II	03/09/2012	02/09/2013	Visitante. Año único. Sabático de U. A. de Guanajuato.
*ALBERTO GARCÍA DÍAZ	GyC	Titular C	Emérito	01/01/2013	31/12/2013	Año único. Cátedra Divisonal de CINVESTAV.
REMIGIO CABRERA TRUJILLO	FL	Titular C	II	01/04/2012	31/03/2013	Visitante. Año único. Sabático de UNAM.
MAURICIO ORTEGA	P	Titular C	II	19/08/2013	03/03/2014	Curricular. Año único. Sabático de CINVESTAV.
JERÓNIMO CORTEZ QUEZADA	GyC	NA	I	01/08/2013	31/07/2014	No solicitó apoyo. Año único. Sabático de UNAM.
ALFONSO DÍAZ FURLONG	GyC	Postdoc.	NA	01/08/2013	31/07/2014	PROMEP.
OSCAR SÁNCHEZ SANTOS	GyC	Postdoc.	NA	01/12/2013	30/11/2014	PROMEP.
ROBERTO IVÁN CABRERA MUNGUÍA	GyC	Potsdoc.	I	01/08/2012	31/07/2014	CONACyT
SAÚL IVAN HERNÁNDEZ	FL	Postdoc.	Candidato	01/01/2012	31/03/2013	Materia Condensada Blanda. Red CONACyT.
CONSUELO GARCÍA ALCANTARA	FL	Postdoc.	o	01/08/2012	31/07/2013	Beca Proyecto CONACyT.

(*) Cátedra Divisonal Alonso Fernández.

Los 42 profesores definitivos de tiempo completo que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores están distribuidos en las 8 áreas de investigación de acuerdo al cuadro 5. Esta cantidad representa un 72.4 % de la planta académica del Departamento.

Cuadro 5. Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores del personal académico de Física, (a diciembre de 2013)

Nivel	FL	FSC	FT	FOTM	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total Física	% Nivel
Emérito	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2.4 %
III	1	2	0	2	4	1	0	0	0	10	23.8 %
II	3	1	1	3	1	2	0	6	0	17	40.5 %
I	2	2	1	4	2	1	1	1	0	14	33.3 %
Total	7	5	2	9	7	4	1	7	0	42	100.0 %

El Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) implica varios beneficios institucionales y para el funcionamiento del Departamento. Los nuevos investigadores jóvenes tienen acceso a apoyos para proyectos de investigación. Asimismo los cuerpos académicos en consolidación y consolidados son susceptibles de incorporar postdoctorantes con financiamiento PROMEP. Estas mismas categorías de cuerpos académicos pueden participar en redes y de esa manera ser financiados para el desarrollo de trabajo de investigación en colaboración con miembros de la red así como para estancias de investigación, participación en eventos y apoyo a invitados especialistas. El cuadro 6 indica los cuerpos académicos con los que cuenta el Departamento de Física. En el cuadro 7 se puede ver el profesorado que cuenta con el reconocimiento de Perfil Deseable de PROMEP.

Cuadro 6. Cuerpos Académicos (PROMEP) del Departamento de Física

Nombre del Cuerpo Académico/Proyecto	Grado que PROMEP Reconoce	Vigencia de Grado	Participación en Red	Fecha de Inicio de Red
Fenómenos Ópticos y de Transporte en la Materia	En Consolidación	14 Nov. 2013-13 Nov. 2016	No	
Física de Líquidos	Consolidado	08 Nov. 2011-06 Nov. 2016	No	
Fisicoquímica de Nano-estructurados	Consolidado	18 Nov. 2010-17 Nov. 2015	No	
Gravitación y Cosmología	En Consolidación	08 Nov. 2011-07 Nov. 2014	Redes 2011	22-mar-12
Mecánica	En Consolidación	14 Nov. 2013-13 Nov. 2016	No	
Mecánica Estadística	Consolidado	01 Dic. 2009-30 Nov. 2014	No	

El cuadro 7 integra la información individual de los profesores definitivos de tiempo completo del Departamento.

Cuadro 7. Departamento de Física, (a diciembre de 2013).

	Profesores de tiempo completo	Grado	Categoría	Perfil PROMEP	S.N.I.
01	Aguilar Aguilar Antonio	Dr.	Titular C	NO	o
02	Alexander-Katz Kauffmann Robert	Dr.	Titular C	SI	II
03	Aquino Aquino Norberto	Dr.	Titular C	SI	I
04	Ayala Velázquez Ma. De los Dolores	Dr.	Titular C	NO	o
05	Azorín Nieto Juan	Dr.	Titular C	SI	III
06	Braun Guitler Eliezer	Dr.	Titular C	NO	o
07	Caldiño García Ulises Sinhue	Dr.	Titular C	SI	II
08	Camacho Quintana Abel	Dr.	Titular C	SI	II
09	Cardoso Martínez Judith	Dr.	Titular C	SI	II
10	Castaño Tostado Eleuterio	Dr.	Titular C	NO	o
11	Chápela Castañares Gustavo Adolfo	Dr.	Titular C	NO	II
12	Chauvet Alducin Pablo	Dr.	Titular C	NO	o
13	Cortés Reyna Emilio	Dr.	Titular C	NO	I
14	Cruz Jiménez Salvador Antonio	Dr.	Titular C	SI	III
15	Dagdug Lima Leonardo	Dr.	Titular C	SI	III
16	De la Selva Monroy Ma. Teresa	Dr.	Titular C	NO	I
17	Del Río Correa José Luis	Dr.	Titular C	SI	II
18	Del Río Haza Fernando Mario	Dr.	Titular C	SI	Emérito
19	Díaz Herrera Jesús Enrique	Dr.	Titular C	SI	II
20	Díaz Leyva Pedro	Dr.	Titular C	SI	I
21	Estrada Alexanders Andrés Francisco	Dr.	Titular C	NO	o
22	Fernández Guasti Manuel	Dr.	Titular C	SI	II
23	Fuentes y Martínez Gilberto Javier	M. en C.	Titular A	NO	o
24	Garibay Jiménez Ramiro	M. en C.	Titular A	NO	o
25	Guzmán López Orlando	Dr.	Titular C	SI	II

26	Haro Poniatowski Emmanuel	Dr.	Titular C	SI	III
27	Hernández Pozos José Luis	Dr.	Titular C	SI	I
28	Jiménez Aquino José Inés	Dr.	Titular C	SI	II
29	Jiménez Lara Lidia Georgina	Dr.	Titular C	SI	o
30	Jiménez Ramírez José Luis	M. en C.	Titular C	SI	II
31	Linares Romero Román	Dr.	Titular C	SI	I
32	Lonngi Villanueva Pablo Alejandro	Dr.	Titular C	SI	o
33	Maceda Santamaría Marco Antonio	Dr.	Titular B	SI	I
34	Macías Álvarez Alfredo Raúl Luis	Dr.	Titular C	SI	III
35	Manzur Guzmán Ángel	Dr.	Titular C	SI	II
36	Martínez Mares Moisés	Dr.	Titular C	SI	I
37	Mielke Eckehard	Dr.	Titular C	SI	III
38	Mier y Terán Luis	Dr.	Titular C	NO	o
39	Montiel Campos Raúl	Dr.	Titular C	NO	I
40	Morales Corona Juan	Dr.	Titular C	SI	II
41	Morales Técotl Hugo Aurelio	Dr.	Titular C	SI	III
42	Moreno Razo José Antonio	Dr.	Titular C	NO	I
43	Muñoz Hernández Gerardo	Dr.	Titular C	SI	I
44	Núñez Peralta Marco Antonio	Dr.	Titular C	SI	I
45	Núñez Yépez Hilda Noemí	Dr.	Titular C	SI	II
46	Olayo González Roberto	Dr.	Titular C	SI	II
47	Pérez Guerrero Noyola Armando C.	Dr.	Titular C	NO	o
48	Picquart Michel	Dr.	Titular C	SI	II
49	Pimentel Rico Luis Octavio	Dr.	Titular C	SI	III
50	Piña Garza Eduardo	Dr.	Titular C	NO	III
51	Robles Domínguez Jesús Martiniano Arturo	Fís.	Titular C	NO	o
52	Rubio Vega Luciana Laura	Fís.	Titular C	NO	o
53	Sosa Fonseca Rebeca	Dr.	Titular B	SI	I
54	Uribe Sánchez Francisco Javier	Dr.	Titular C	SI	I
55	Vázquez Torres Humberto	Dr.	Titular C	SI	II
56	Vázquez Zavala Armando	Dr.	Titular B	NO	o
57	Velasco Belmont Rosa María	Dr.	Titular C	SI	III
58	Yu Mei Jiang	Dr.	Titular C	NO	o

Los profesores definitivos de tiempo completo presentaron movilidad en cuanto a participación en eventos así como estancias de colaboración. Además, varios de ellos gozaron de un periodo sabático como se muestra en el cuadro 8.

Cuadro 8. Periodos sabáticos de los profesores definitivos de tiempo completo del Departamento de Física durante 2013.

Nombre	Periodo	Institución receptora
Alexanders-Katz Kauffmann Robert	23/04/2012-22/12/2013	Instituto de Física U.N.A.M.
Cardoso Martínez Judith	01/01/2013-31/12/2014	Depto. Física, UAM-Iztapalapa
Macías Álvarez Alfredo Raúl Luis	23/04/2012-22/04/2014	CINVESTAV/UAM-I
Mielke Eckehard	23/04/2012-22/04/2013	UAM-I
Guzmán López Orlando	19/08/2013-18/08/2014	UAM-I
Ayala Velázquez Dolores	02/01/2103-01/09/2013	UAM-I
Manzur Guzmán Ángel	01/09/2013-31/08/2014	UAM-I
Del Río Haza Fernando	01/01/2013-31/12-2013	UAM-I

Cuadro 9. Profesores de tiempo parcial definitivos del Departamento de Física durante 2013.

	Profesores de tiempo completo	Grado	Categoría
1	Castillo Animas Armando	M. en C.	Titular
2	Diamant Adler Ruth	M. en C.	Titular
3	Flores Huerta Mario Luis	Dr.	Asociado
4	Fuentes Noriega Virginia	M. en C.	Asociado
5	Rojas Cárdenas Gonzalo	M. en C.	Titular
6	Rosete Álvarez José Carlos	Dr.	Titular
7	Salas Juárez María Sirenia Irma	M. en C.	Asociado

El Departamento de Física cuenta con personal administrativo de apoyo a las actividades sustantivas, 1 asistente administrativa, 6 secretarías, 5 técnicos especializados y 5 técnicos de laboratorio (Cuadro 10).

Cuadro 10. Personal administrativo del Departamento de Física (Diciembre de 2012)

	Nombre	Categoría	Nivel	Empleado	Ubicación
1	López Solache María Eugenia	Asistente Administrativa	8	22715	T - 332
2	Andonegui García Sendy	Secretaria Bilingüe	C	29020	T-122
3	Campos Morales Jessica	Secretaria Bilingüe	C	32174	T - 331
4	Gutiérrez Vargas Irma Erika	Secretaria Bilingüe	C	33561	T-322
5	Neri Moreno María Guadalupe	Secretaria Bilingüe	C	23015	T - 348
6	Ríos Sánchez Karina	Secretaria Bilingüe	C	24496	T - 331
7	Rivera Mora Francisca	Secretaria Bilingüe	C	22478	T - 369
8	Camarillo García Ignacio	Técnico Especializado	C	8410	T -361
9	Delgado Martínez Manuel	Técnico Especializado	C	837	T - 125/130
10	García Guerrero Carlos Mario	Técnico Especializado	C	843	T - 364
11	Ramos Sanpedro María De Lourdes	Técnico Especializado	C	29545	AT - 06/07
12	Rocha Arellano Jorge Arturo	Técnico Especializado	C	12523	AT -04/05
13	Martínez Roque Alberto Félix	Técnico Laboratorista	C	21865	AT -04/05
14	Olicón Nava José De Jesús	Técnico Laboratorista	C	12452	AT - 06/07
15	Ramírez Valdez Ariel	Técnico Laboratorista	C	27871	AT - 06/07
16	Sáenz Vallejo Jorge Arturo	Técnico Laboratorista	C	6213	AT -04/05
17	Vázquez Villa J. C. Miguel	Técnico Laboratorista	C	724	T - 362

3. INVESTIGACIÓN.

De acuerdo con la conformación del Departamento en áreas de investigación los proyectos de investigación aprobados por el Consejo Divisional de CBI están organizados como indica en cuadro 11.

Cuadro 11. Proyectos de investigación del Departamento de Física aprobados por el Consejo Divisional de CBI.

ÁREA	PROYECTO	RESPONSABLE	PARTICIPANTES
Área de Física de Líquidos	<i>"Propiedades termodinámicas de materiales"</i>	Estrada Alexander Andrés	Estrada Alexander Andrés Del Río Haza Fernando Díaz Leyva Pedro
	<i>"Termodinámica molecular teórica"</i>	Del Río Haza Fernando	Del Río Haza Fernando Guzmán López Orlando Ayala Velázquez Dolores
	<i>"Átomos y Moléculas de bajo confinamiento: propiedades termodinámicas de fases e interfaces"</i>	Cruz Jiménez Salvador	Cruz Jiménez Salvador Del Río Haza Fernando Moreno Razo José Antonio Cabrera Trujillo Remigio
	<i>"Termodinámica molecular computacional"</i>	Díaz Herrera Enrique	Díaz Herrera Enrique Chápela Castañares Gustavo Moreno Razo José Antonio Guzmán López Orlando Del Río Haza Fernando
Área de Física de Sistemas Complejos	<i>"Teoría Cinética e Hidrodinámica Molecular"</i>	Uribe Sánchez Francisco	Uribe Sánchez Francisco Velasco Belmont Rosa María
	<i>"Difusión y movimiento colectivo en sistemas biológicos"</i>	Dagdug Lima Leonardo	Dagdug Lima Leonardo Velasco Belmont Rosa María Sandoval Espinoza Mario
	<i>"Cinética Química y Fotoquímica"</i>	Velasco Belmont Rosa María	Velasco Belmont Rosa María De la Selva Monroy Tere Uribe Sánchez Francisco
	<i>"Procesos estocásticos"</i>	Jiménez Aquino José Inés	Jiménez Aquino José Inés Velasco Belmont Rosa María Uribe Sánchez Francisco Dagdug Lima Leonardo Sandoval Espinoza Mario

	<i>"Flujo vehicular y emisión de contaminantes"</i>	Velasco Belmont Rosa María	Velasco Belmont Rosa María
Área de Física Teórica	<i>"Modelos de transiciones de fase"</i>	Braun Guitler Eliezer	Braun Guitler Eliezer Aguilar Aguilar Antonio
	<i>"Fundamentos de la electrodinámica"</i>	Jiménez Ramírez José Luis	Jiménez Ramírez José Luis José Antonio Eduardo Roa (UAM-A) Del Valle Gabriela (UAM-A)
	<i>"Teoría de procesos estocásticos"</i>	Cortés Reyna Emilio	Cortés Reyna Emilio Braun Guitler Eliezer
Área de Fenómenos Ópticos y Transporte en la Materia	<i>"Daños por irradiación y propiedades termoluminiscentes en sólidos"</i>	Muñoz Hernández Gerardo	Muñoz Hernández Gerardo Camarillo García Ignacio
	<i>"Técnicas espectroscópicas"</i>	Caldiño García Ulises	Caldiño García Ulises Camarillo García Ignacio Muñoz Hernández Gerardo
	<i>"Estudio de las propiedades termoluminiscentes de sólidos cristalinos y su aplicación a la dosimetría de la radiación ionizante"</i>	Azorín Nieto Juan	Azorín Nieto Juan Vázquez Villa Miguel
	<i>"Propiedades magneto ópticas en sólidos"</i>	Sosa Fonseca Rebeca	Sosa Fonseca Rebeca Azorín Nieto Juan Vázquez Villa Miguel
	<i>"Diseño y construcción de láseres"</i>	Fernández Guasti Manuel	Fernández Guasti Manuel García Guerrero Carlos
	<i>"Estudio teórico de propiedades de transporte electrónico cuántico en nanoestructuras balísticas"</i>	Castaño Tostado Eleuterio	Castaño Tostado Eleuterio Martínez Mares Moisés
	<i>"Óptica no-lineal en vapores atómicos y sólidos"</i>	Fernández Guasti Manuel	Fernández Guasti Manuel García Guerrero Carlos
	<i>"Espectroscopía Raman en sólidos"</i>	Haro Poniatowski Emmanuel	Haro Poniatowski Emmanuel Picquart Michel García Guerrero Carlos Hernández Pozos José Luis
Área de Gravitación y Cosmología	<i>"Cosmología"</i>	Pimentel Rico Luis Octavio	Pimentel Rico Luis Octavio
	<i>"Gravitación y campos cuánticos"</i>	Mielke Eckehard W.	Mielke Eckehard W.
	<i>"Interacciones fundamentales"</i>	Macías Álvarez Alfredo	Macías Álvarez Alfredo Camacho Quintana Abel Maceda Santamaría Marco

			Antonio
	<i>"Matemáticas aplicadas a la cosmología"</i>	Chauvet Alducín Pablo	Chauvet Alducín Pablo
	<i>"Estructura del espacio-tiempo"</i>	Morales Técotl Hugo Aurelio	Morales Técotl Hugo Aurelio Linares Romero Román
Área de Mecánica	<i>"Fenómenos periódicos no lineales"</i>	Piña Garza Eduardo	Piña Garza Eduardo Aquino Aquino Norberto Núñez Yépez Hilda Noemí
	<i>"Dinámica no lineal"</i>	Del Río Correa José Luis	Del Río Correa José Luis Piña Garza Eduardo
	<i>"Estabilidad de sistemas mecánicos no lineales"</i>	Piña Garza Eduardo	Piña Garza Eduardo Jiménez Lara Lidia Núñez Yépez Hilda Noemí
Área de Mecánica Estadística	<i>"Modelación de flujos geofísicos"</i>	Núñez Peralta Marco Antonio	Núñez Peralta Marco Antonio Pérez Guerrero Noyola Armando Lonngi Villanueva Pablo
Área de Polímeros	<i>"Propiedades físicas y químicas de materiales poliméricos"</i>	Alexander Katz Kauffman Roberto	Alexander Katz Kauffman Roberto Cardoso Martínez Judith Manzur Guzmán Ángel Montiel Campos Raúl Olayo González Roberto Morales Corona Juan Rubio Vega Luciana Laura Vázquez Torres Humberto
	<i>"Síntesis y fisicoquímica de polímeros"</i>	Manzur Guzmán Ángel	Manzur Guzmán Ángel Alexander Katz Kauffman Roberto Cardoso Martínez Judith Morales Corona Juan Montiel Campos Raúl Olayo González Roberto Rubio Vega Luciana Laura Vázquez Torres Humberto

Los productos de trabajo en investigación se encuentran agrupados de acuerdo con el cuadro 12.

Cuadro 12. Principales resultados de investigación del Departamento de Física (en 2012).

ACTIVIDAD/ÁREA	FL	FOTM	FSC	FT	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total general
Artículos Investigación Publicados	14	22	20	3	14	10	0	5	1	89
Artículos Investigación Aceptados	2	0	1	0	1	1	0	1	0	6
Memorias in Extenso	1	0	1	0	9	5	0	10	0	26
Artículos Docencia Publicados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Memorias in Extenso (Docencia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artículos de Divulgación	36	0	0	0	3	1	0	0	0	40
Libros Publicados	2	3	2	1	1	4	1	0	0	14
Capitulo en Libro	0	0	0	1	3	4	1	3	0	12
TOTAL	55	25	24	5	31	25	2	19	1	187

4. DOCENCIA, FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y TUTORÍAS.

La labor docente de los profesores del Departamento se realiza en los cursos de la Licenciatura y el Posgrado en Física, cursos de Física para la División de CBS y CSH, Cursos Complementarios y algunos cursos de Matemáticas. En el cuadro 11 se incluyen las direcciones de tesis de posgrado y de servicio social. Cabe hacer notar que todos los profesores que no están de sabático realizan tutorías de los estudiantes de la licenciatura en Física. Todos los nuevos estudiantes tienen un tutor asignado.

Cuadro 13. Formación de recursos humanos y tutorías del Departamento de Física en 2012.

ACTIVIDAD/ÁREA	FL	FOTM	FSC	FT	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total general
Cursos Actualización	4	0	1	0	0	1	0	17	0	23
Tesis Maestría concluidas	0	2	0	0	4	1	0	1	0	8
Tesis Maestría en proceso	1	7	0	0	2	2	0	8	0	20
Tesis Doctorado concluidas	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Tesis Doctorado en proceso	3	6	0	0	6	2	2	9	0	28
Asesorías de Servicio Social	5	2	2	0	2	1	1	3	0	16
Otras Asesorías	9*	0	0	0	4	4	0	8	0	25
TOTAL	24	17	4	0	18	11	3	46	0	123

*FL Incluye 6 Proyectos terminales y 3 tutorías.

5. DIFUSIÓN

Estas actividades incluyen participación y organización de congresos.

Cuadro 14. Actividades de Difusión

ACTIVIDAD/ÁREA	FL	FOTM	FSC	FT	GyC	M	ME	P	JEFATURA	Total general
Participación en Congresos	52	41	33	3	26	18	4	32	1	210
Organización de eventos	10	3	3	0	7	1	1	0	0	25
TOTAL	33	44	36	3	33	19	5	32	1	235

6. ANEXOS

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL DEPARTAMENTO
DURANTE 2013.**

ANEXO 1

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS

FÍSICA DE LIQUÍDOS (14)

Autores: N. L. Trujillo-López, C. Martínez-Flores, R. Cabrera-Trujillo.

Título del Trabajo: Universal scaling behavior of molecular electronic stopping cross section for protons colliding with small molecules and nucleobases.

Revista: Nuclear Instruments and Methods B 313, 5-13 (2013).

Autores: R. Cabrera-Trujillo, S. A. Cruz.

Título del trabajo: Confinement approach to pressure effects on the dipole and the generalized oscillator strength of atomic hydrogen

Revista: Physical Review, 87,1, pag. 2502, 2013

Autores: A. Sarsa, J.M. Alcaraz-Pelegriña, C. Le Sech, S. A. Cruz.

Título del trabajo Quantum Confinement of the Covalent Bond beyond the Born– Oppenheimer Approximation

Revista: Journal of Physical Chemistry B, 117, pag. 7270-7276, 2013

Autores: G. Muñoz-Hernández, S.A. Cruz, R. Quintero, H. García Arellano. Fink, L. Alfonta, Y. Mandabi, A. Kiv, J. Vacik.

Título del trabajo: Accurate Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: Ag₂O membrane formation during ion track etching

Revista: Radiation Effects and Defects in Solids, 168, 675-695, 2013.

Autores: Gustavo A. Chápela, Fernando del Río, José Alejandro.

Título del trabajo: Liquid-vapor phase diagram and surface properties in oppositely charged colloids represented by a mixture of attractive and repulsive Yukawa potentials

Revista: J. Chem. Phys., 138, 054507, 1-17, 2013

Autores: Julio C. Armas-Pérez, Jacqueline Quintana-H, Gustavo A. Chápela.

Título del trabajo: Liquid-vapor equilibrium and interfacial properties of square wells in two dimensions

Revista: J. Chem. Phys., 138, 044508, 1-9, 2013

Autores: Gustavo A. Chápela, Enrique Díaz-Herrera, Julio C. Armas-Pérez, Jacqueline Quintana-H.

Título del trabajo: Effect of flexibility on liquid-vapor coexistence and surface properties of tangent linear vibrating square well chains in two and three dimensions

Revista: J. Chem. Phys., 138, 224509,1-9, 2013

Autores: Julio C. Armas-Pérez, Jacqueline Quintana-H, Gustavo A. Chápela.
Título del trabajo: Liquid-vapor equilibrium and surface properties of short rigid chains with one long range attractive potential
Revista: J. Chem. Phys., 139, 024505, 1-11, 2013

Autores: Fidelmar Lechuga-Sanabria, Gustavo A. Chápela, Jacqueline Quintana-H.
Título del trabajo: Liquid crystalline and solid phases for a system of hard zigzag particles with Lennard-Jones sites in two-dimensions
Revista: Physica A., 392, 20, 4760-4771, 2013

Autores: F. del Río, S Rivera Torres, A Malijevski, J Kolafa.
Título del trabajo: Molecular dynamics simulation of the free-energy expansion of the square-well fluid of short ranges.
Revista: Journal of Molecular Liquids., 185, 44-49, 2013

Autores: F. del Río, T Rodríguez-López, J A Moreno Razo.
Título del trabajo: Thermodynamic scaling and corresponding states for the self-diffusion coefficient of non-conformal soft-sphere fluids
Revista: Journal of Chemical Physics., 138, 114502, 2013

Autores: F del Río, E Díaz Herrera, O Guzmán, JA Moreno Razo, JE Ramos.
Título del trabajo: Analytical equation of state with three-body forces: Application to noble gases.
Revista: Journal of Chemical Physics., 139,184503, 2013

Autores: José Antonio Vélez, Orlando Guzmán, Fernando Navarro-García.
Título del trabajo: Steric contribution of macromolecular crowding to the time and activation energy for preprotein translocation across the endoplasmic reticulum membrane.
Revista: Physical Review E., 88, 12725, 2013

Autores: E. Cañeda-Guzmán, J. A. Moreno-Razo, E. Díaz-Herrera, E. J. Sambriski.
Título del trabajo: Molecular aspect ratio and anchoring strength effects in a confined Gay-Berne liquid crystal
Revista: Molecular Physics, 10,1080, 1-11 (2013)

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (20)

Autores: Dagdug Lima L., Alexander M. Berezhkovskii, Marco Vinicio Vázquez, Vladimir A. Lizunov, Joshua Zimmerberg, Sergey M. Bezrukov.

Titulo: Trapping of diffusing particles by clusters of absorbing disks on a reflecting wall with disk centers on sites of a square lattice.

Revista: Journal of Chemical Physics Vol. 138, Pag. Inicial 1051 Pag. Final 1056

Autores: I. Pineda, M.V. Vázquez.

Titulo: Equilibration In Two Chambers Connected By A Capillary Of Arbitrary Shape.

Revista: Revista Mexicana De Física.Vol. 59. Numero: 1 Pag. Inicial 99. Pag. Final 105.

Autores: Bernardo Sánchez Rey, Guillermo Chacón Acosta, David Cubero.

Titulo: Thermal Equilibrium In Einstein's Elevator.

Revista: Physical Review E. Vol. 87. Pag. Inicial: 2121. Pag. Final: 2128.

Autores: Patricia Goldstein.

Titulo: Contributions Of Leopoldo García Colín Scherer On Glass Transition.

Revista: Bol. Soc. Mat. Mexicana. Vol. 19. Pag. Inicial: 15. Pag. Final: 33.

Autores: Guillermo Chacón Acosta E Inti Pineda.

Titulo: Diffusion In Narrow Channels On Curved Manifolds.

Revista: Journal Of Chemical Physics. Vol. 139. Numero: 22. Pag. Inicial: 151. Pag. Final: 157.

Autores: I. Pineda, M. V. Vázquez.

Revista: La Física De Los Procesos Irreversibles: Tomo 3.

Capitulo: Estudio De La Difusión En Sistemas Confinados.

Autores: Guillermo Chacón Acosta Y Hugo Morales Técotl.

Titulo: Función De Distribución Manifiestamente Covariante Para Un Gas Relativista En Equilibrio.

Capitulo: 3. Aceptacion: 2013/03/01.

Autores: J. Alvarez Ramirez Y M. Meraz.

Titulo: Asymmetric Diffusion In Heterogeneous Media.

Revista: Physica A.

Vol. 139. Pag. Inicial: 193. Pag. Final: 199.

Autores: Jiménez Aquino José Inés, R. M. Velasco.

Titulo: Power-Fluctuation Theorem For A Brownian Oscillator In A Thermal Bath.

Revista: Journal Of Physics A: Math. Theor. Aceptacion: 2013/05/14. Vol. 46. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 15.

Autores: M. Romero-Bastida.

Titulo: Brownian Motion Of A Harmonic Oscillator In A Noninercial Reference Frame.

Revista: Physical Review E. Vol. 88. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 9.

Autores: R. M. Velasco.

Titulo: Power Fluctuation Theorem For A Brownian Harmonic Oscillator.

Revista: Physical Review E.

Vol. 87. Número 22112. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 7

Autores: M. Romero Bastida.

Titulo: Movimiento Browniano En Un Campo Magnético Y En Presencia De Fuerzas Dependientes Del Tiempo.

Revista: Procesos Irreversibles Teoría Y Aplicaciones Tomo 3.Vol.3 Capítulo: 24. Pag. Inicial: 33 Pag. Final: 89.

Autor: Sandoval Espinoza Mario.

Titulo: Anisotropic Effective Diffusion Of Torqued Swimmers.

Publicación: Physical Review E.

Revista: 2013/01/14. Vol. 87. Pag. Inicial: 032708-1. Pag. Final: 032708-6.

Autores: Uribe Sánchez Francisco Javier, Wm. G. Hoover, C. G. Hoover.

Titulo: Maxwell And Cattaneo's Time-Delay Ideas Applied To Shockwaves And The Rayleigh-Bénard Problem.

Publicacion: Computational Methods In Science And Technology.

Vol. 19. Numero: 1. Pag. Inicial: 5. Pag. Final: 12.

Autores: Velasco Belmont Rosa María, J. I. Jiménez-Aquino.

Titulo: Power Fluctuation Theorem For A Brownian Harmonic Oscillator.

Revista: Physical Review E. Vol. 87. Número 22112. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 7

Titulo: Leopoldo García-Colin's Contributions In The Theory Of Moderately Dense Gases.

Revista: Bol. Soc. Mat. Mex.Vol. 19 Número: 1 Pag. Inicial: 1 Pag. Final: 14

Autor: J. I. Jiménez-Aquino.

Título: Power-Fluctuation Theorem For A Brownian Harmonic Oscillator In A Thermal Bath.

Revista: J. Phys. A Math. Theor. Vol. 46 Pag. Inicial: 1 Pag. Final: 15

Autor: A.R. Méndez.

Título: Kerne's Free-Sinchronized Phase Transition In A Macroscopic Traffic Flow Model With Two Clases Of Drivers.

Revista: J. Phys. A Math. Theor. Vol. 46 Pag. Inicial: 1 Pag. Final: 9

Autores: Francisco A. Carrillo, Joaquín Delgado, Patricia Saavedra, Fernando Verduzco.

Título: Traveling Waves, Catatrophes And Bifurcations In A Generic Second Order Traffic Flow Model.

Revista: International Journal Of Bifurcation And Chaos.

Título: Teoremas De Fluctuación

Revista: Procesos Irreversibles Teoría Y Aplicaciones Tomo 3. Vol.3 Capítulo: 24

Pag. Inicial: 91 Pag. Final: 131

FÍSICA TEÓRICA (3)

Autores: J.L. Jiménez, Ma. G. Hernández, I. Campos, G. Del Valle.

Título: Relevance of thought-provoking experiences for teaching physics.

Revista: Proceedings ICPE-EPEC Conference 2013.

Autores: J.L. Jiménez, I. Campos, M.A. López-Mariño.

Título: Several energy-momentum-stress balance equations deduced from Maxwell's equations in material media. Non covariant and explicitly covariant formulation

Revista: The European Physical Journal Plus. Vol. 128 Núm. 129, 13129-13140 (2013)

Autores: J.L. Jiménez, I. Campos, M.A. López-Mariño.

Título: Maxwell's equations in material media, momentum balance equations and force densities associated with them

Revista: The European Physical Journal Plus. Vol. 128 Núm 46, 13046-13052 (2013)

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (22)

Autores: Juan Azorín Nieto, Pedro González, Epifanio Cruz Zaragoza, Claudio Furetta, B, C, Alcántara.

Titulo: Effect Of Thermal Treatment On TL Response Of Caso4: Dy Obtained Using A New Preparation Method.

Revista: Applied Radiation And Isotopes. Vol. 75. Pag. Inicial: 58. Pag. Final: 63.

Autores: Juan Azorín Nieto, R. Álvarez, T. Rivera, J. Guzmán, M.C. Piña-Barba.

Titulo: Thermoluminescent Characteristics Of Synthetic Hydroxyapatite.

Revista: Applied Radiation And Isotopes. Vol. 83. Pag. Inicial: 192. Pag. Final: 195.

Autores: Juan Azorín Nieto, J. Rodríguez-Cortés, R. Álvarez-Romero, T. Rivera-Montalvo.

Titulo: Electron Absorbed Dose In Linacs By Thermoluminescent Dosimetry.

Revista: Applied Radiation And Isotopes. Vol. 83. Pag. Inicial: 210. Pag. Final: 213.

Autores: Juan Azorín Nieto, C. Azorín, H.R. Vega Carrillo, T. Rivera.

Titulo: Calculation Of Fluence And Absorbed Dose In Head Tissues Due To Different Photon Energies

Revista: Applied Radiation And Isotopes. Vol. 83. Pag. Inicial: 230. Pag. Final: 234.

Autor: Juan Azorín Nieto.

Titulo: Preparation Methods Of Thermoluminescent Materials For Dosimetric Applications: An Overview.

Revista: Applied Radiation And Isotopes. Vol. 83. Pag. Inicial: 187. Pag. Final: 101.

Autores: A. Rodríguez-Gómez, A. García-Valenzuela, E. Haro-Poniatowski, J. C. Alonso-Huitron.

Titulo: Effect Of Thickness On The Photoluminescence Of Silicon Quantum Dots Embedded In Silicon Nitride Thin Films.

Revista: Journal Of Applied Physics. Vol. 113. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 10.

Autores: J. L. Ecobar-Alarcon, D. A. Solís-Casados, S. Romero, M. Fernández, J. Pérez-Álvarez, E. Haro-Poniatowski.

Titulo: Effect Of Aluminum Plasma Parameters On The Physical Properties Of Ti-Al-N Thin Films Deposited By Reactive Crossed Beam Pulsed Laser Deposition.

Revista: Applied Surface Science. Vol. 283. Pag. Inicial: 808. Pag. Final: 812.

Autores: Carlos Acosta Zepeda, Giovanni Mecalco, José Luis Hernández Pozos, Marco Antonio Zepeda, Nikola Batina, Emanuel Haro Poniatowski.

Titulo: Laser Induced Patterning Of Bi Thin Films.

Revista: Materials Research Society Symposium Proceedings. Ciudad: Cambridge. Vol. 144.

Autores: M. Martínez-Mares, V. Domínguez-Rocha.

Titulo: Evolution With Size In A Locally Periodic System: Scattering And Deterministic Maps.

Revista: Journal Of Physics A: Meth. Vol. 46. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 12.

Autores: G. Báez, M. Cobian-Suarez, A. M. Martínez-Arguello, M. Martínez-Mares, R. A. Mendez-Sánchez.

Titulo: Scattering Of Elastic Waves In Quasi-One-Dimensional Cavity: Theory And Experiment.

Revista: Acta Physica Polonica A. Vol. 124. Numero: 6. Pag. Inicial: 1069. Pag. Final: 1073.

Autores: U. Caldiño, E. Álvarez, A. Speghini, M. Bettinelli.

Titulo: New Greenish-Yellow And Yellowish-Green Emitting Phosphors: Tb³⁺/Eu³⁺ And Ce³⁺/Tb³⁺/Eu³⁺ In Zinc Phosphate Glasses.

Revista: Journal Of Luminescence. Vol. 135. Pag. Inicial: 216. Pag. Final: 220.

Autores: R. Martínez-Martínez, E. Yescas, E. Álvarez, C. Falcony, U. Caldiño.

Titulo: White Light Generation In Rare-Earth-Doped Amorphous Films Produced By Ultrasonic Spray Pyrolysis.

Revista: Advances In Science And Technology. Vol. 82. Pag. Inicial: 19. Pag. Final: 24.

Autores: G. Lakshminarayana, Eric M. Weis, A.C. Lira, Ulises Caldiño, Darrick J. Williams, Markus P. Hehlen.

Titulo: Cross Relaxation In Rare-Earth-Doped Oxyfluoride Glasses.

Revista: Journal Of Luminescence, Vol. 139. Pag. Inicial: 132. Pag. Final: 142.

Autores: W. González, E. Álvarez, G.C. Righini, U. Caldiño.

Titulo: New Yellowish-Green Light Emitting Thin Film: 89al₂o₃·5cecl₃·3eucl₃·3tbcl₃.

Revista: Optical Materials. Vol. 35. Numero: 6. Pag. Inicial: 1304. Pag. Final: 1308.

Autores: E. Téllez-Flores, R. Aceves, R. Pérez-Salas, I. Camarillo, U. Caldiño.

Titulo: Luminescent Characteristic Of The Csbr Phosphor Activated With Eu²⁺ And Mn²⁺ Ions.

Revista: Journal Of Luminescence, Vol. 144. Pag. 8 Inicial: 22. Pag. Final: 25.

Autores: Michel Picquart, Marco Antonio Zepeda, Emmanuel Haro-Poniatowski.
Titulo: Laser Induced Oxidation Effects In Bismuth Thin Films.
Revista: Material Research Society Symposium Proceedings. Vol. 1477. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 6.

Autores: Sosa Fonseca R., M. A. García Sánchez, C. Menchaca-Campos, L. A. Díaz Alejo, J. Uruchurtuchavarin.
Titulo: Effects Of The Addition Of Ortho And Para-Nh₂ Substituted Tetraphenylporphyrins On The Structure Of Nylon-6-6.
Revista: International Journal Of Polymer Science.

Autores: Sosa Fonseca R., I. N. Serratos, F. Rojas-González, J. M. Esparza 'Schulz, V. Campos Peña, S.R. Tello Solís, M. A. García Sánchez.
Titulo: Fluorescence Optimization Of Chlorophyll Covalently Bonded To Mesoporous Silica Synthesized By The Sol-Gel Method.
Revista: Journal Of Photochemistry And Photobiology A: Chemistry. Vol. 272. Pag. Inicial: 28. Pag. Final: 40.

Autores: M. Fernández-Guasti And F. Zaldívar
Titulo: A Hyperbolic Non Distributive Algebra In 1+2 Dimensions.
Revista: Adv. Appl. Clifford Algebras. Vol. 23. Numero: 3. Pag. Inicial: 639. Pag. Final: 653.

Autores: R. Diamant, M. Fernández-Guasti
Titulo: Phase Change Of Light Reflected By A Discontinuity In The Derivatives Of The Refractive Index.
Revista: Optics Comm... Vol. 294. Pag. Inicial: 64. Pag. Final: 72.

Autor: M. Fernández-Guasti.
Titulo: Escultura Métrica: Escatores Imaginarios En 1+2 Dimensiones Y La Escala Humana...
Revista: Cyberspace And The Quest For A Materialistic Epistemology Of Liberation. Pag. Inicial: 141. Pag. Final: 148.

Autores: M. Fernández-Guasti And Felipe Zaldívar
Titulo: An Elliptic Non Distributive Algebra. Adv. Appl. Clifford Algebras.
Revista: Adv. Appl. Clifford Algebras. Vol. 23. Pag. Inicial: 825. Pag. Final: 835.

Gravitación Y Cosmología (14)

Autores: Camacho Quintana Abel, B. González

Titulo: Speed Of Sound Of A Bose-Einstein Condensate With Dipole-Dipole Interactions. ,

Revista: Journal Of Low Temperature Physics, Vol. 173, Pages 343 – 353 (2013).

Autores: García Díaz Alberto, E. Ayón-Beato, P. I. Ramírez-Baca And C. A. Terrero-Escalante.

Titulo: The Conformal Stealth Of Any Standard Cosmology.

Revista: Physical Review D. Vol. 88, 063523 (2013)

Autores: García Díaz Alberto, E. Hackmann, J. Kunz, C. Lammerzahl, A. Macías.

Titulo: Motion Of Test Particles In A Regular Black Hole Space-Time.

Revista: Phys. Rev. Lett, Vol. 111, 124030 (2013).

Autores: García Díaz José Socorro, J. M. Ramírez

Titulo: Frw In Self-Creation Cosmology Theory.

Revista: Int. J. Of Theor. Phys. Vol. 52 Núm. 8, Pages: 2867 – 2878 (2013).

Autores: Linares Romero Roman, A. Domrin, O. Lechtenfeld, M. A. Maceda.

Titulo: Exact Bps Bound For Noncommutative Baby Skyrmons.

Revista: Physics Letters B. Vol. 727, Pages: 303 – 307 (2013)

Autores: Maceda Santamaria Marco Antonio, A. Macías.

Titulo: A Noncommutative Model Of Btz Spacetime.

Revista: European Physical Journal C, Vo.73, Pag. 2383 (2013).

Autores: Macías Alvarez Alfredo Raul Luis, I. Cabrera-Munguia, C. Laemmerzahl.

Titulo: Exact Solution For A Binary System Of Unequal Counter-Rotating Black Hole.

Revista: Classical And Quantum Gravity, Vo.30, Pag. 17502 (2013).

Autores: Macías Álvarez Alfredo Raúl Luis, I. Cabrera-Munguia, C. Laemmerzahl

Titulo: Opposite Charged Two-Body System Of Identical Counter-Rotating Black Hole.

Revista: Physical Review D, Vo.88, Pag. 8406 (2013).

Autores: Mielke Eckehard Erwin Willi, D. Castañeda Valle.

Titulo: Solitonic Axion Condensates Modeling Dark Matter Halos.

Revista: Annals Of Physics. Vol. 336, Pages: 245-260 (2013).

Autor: Mielke Eckehard Erwin Willi.

Titulo: Symmetry Breaking In Topological Quantum Gravity.

Revista: International Journal Of Modern Physics D., Vol. 22, Núm. 5, Pages: 1-16 (2013).

Autor: Mielke Eckehard Erwin Willi.

Titulo: Is Einstein-Cartan Theory Coupled To Light Fermions Asymptotically Safe?

Revista: Journal Of Gravity, Article Id 812962, Vol. 2013, Pages: 1-5 (2013).

Autores: Mielke Eckehard Erwin Willi, M. A. Marquina Carmona.

Titulo: Relativity And The Tunneling Problem In A "Reduced" Waveguide

Revista: International Journal Of Optics, Article Id 947068. Vol. 2013, Pages: 1-10 (2013).

Autores: Morales Tecotl Hugo Aurelio, E. Flores, J. D. Reyes.

Titulo: Propagators In Polymer Quantum Mechanics.

Revista: Annals Of Physics. Vol. 336, Pages: 394 – 412 (2013).

Autores: Pimentel Rico Luis Octavio, J. S. García, P. Romero, M. Agüero.

Titulo: Quintom Potentials From Quantum Cosmology Using The Frw Cosmological Model.

Revista: International Journal Of Theoretical Physics. Vol. 52, Pages: 2722 – 2734 (2013)

Mecánica (10)

Autores: N. Aquino, A. Flores-Riveros And J. F. Rivas-Silva.

Titulo: Shannon And Fisher Entropies For The Hydrogen Atom Under Soft Spherical Confinement.

Revista: Physics Letters A. Vol. 377. Pag. Inicial: 2062. Pag. Final: 2068.

Autores: L. Palacios Luengas, G. Delgado-Gutiérrez, M. Cruz-Irisson, J. L. Del Rio-Correa, R. Vázquez-Medina.

Titulo: Digital Noise Produced By A Non Discretized Tent Chaotic Map.

Revista: Microelectronics Engineering.

Autores: G. Gálvez Coyt, A. Muñoz Diosdado, J.A. Balderas López, J.L. Del Río Correa And F. Angulo Brown.

Titulo: Higuchi'S Method Applied To The Detection Of Periodic Components In Time Series And Its Application To Seismograms.

Revista: Revista Mexicana De Física S 59. Vol. 59. Numero: 1. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 6.

Autores: A. Muñoz Diosdado, G. Gálvez Coyt, J.A. Balderas López And J.L. Del Río Correa
Titulo: Multifractal Analysis Of Air Pollutants Time Series.
Revista: Revista Mexicana De Física S 59. Aceptacion: 2011/06/30. Publicacion: 2013/01/15. Pag. Inicial: 6. Pag. Final: 12.

Autor: H. N. Núñez.
Titulo: Comment On ""The One Dimensional Coulomb Problem"" J.Phys. A: Math, Theor. 42 (2009) 285302.
Revista: J. Phys. A: Math Theor... Vol. 46. Numero: 20. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 4.

Autor: H. N. Núñez.
Titulo: The Two Dimensional Motion Of A Particle In An Inverse Square Potential: Classical And Quantum Aspects.
Revista: J. Math. Phys... Vol. 54. Numero: 5. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 7.

Autor: H. N. Núñez.
Titulo: Poincaré, La Mecánica Clásica Y El Teorema De La Recurrencia.
Revista: Revista Mexicana De Física E. Vol. 59. Numero: 2. Pag. Inicial: 91. Pag. Final: 100.

Autor: E. Piña-Garza.
Titulo: Hamiltonian Tensorial Special Relativistic Mechanics Of Interacting Point Particles.
Revista: Boletín De La Sociedad Matemática Mexicana. Vol. 19. Numero: 1. Pag. Inicial: 35. Pag. Final: 52. Invitación Para Honrar La Memoria Del Dr. Leopoldo García Colín

Autor: E. Piña-Garza.
Titulo: Henri Poincaré Y Las Transformaciones De Lorentz.
Revista: Miscelánea Matemática. Ciudad: México. Vol. 58. Numero: 1. Pag. Inicial: 21. Pag. Final: 46.

Autor: E. Piña-Garza.
Titulo: Computing Collinear Four Body Central Configurations With Given Masses.
Revista: Discrete And Continuous Dynamical Systems. Vol. 33. Numero: 3. Pag. Inicial: 1213. Pag. Final: 1230.

Polimeros (5)

Autores: Alexander Katz Y Kauffmann Robert Charles Richard, Miguel Rosales-Guzmán, Roberto Alexander-Katz, Patricia Castillo-Ocampo, Alejandro Vega-Ríos, Ángel Licea-Claverie.
Titulo: Strain State Of Poly (N-Isopropylacrylamide) In Polystyrene-B-Poly (N-Isopropylacrylamide) Block Copolymers And Binary Blends With Polystyrene.
Revista: Journal Of Polymer Science Part B: Polymer Physics. Vol. 51. Numero: 18. Pag. Inicial: 1368. Pag. Final: 1376.

Autores: Cardoso Martinez Judith Maria De Lourdes, G. Vázquez; P. R. García; I. González.
Titulo: Synthesis And Properties Of Poly (Sulfobutylbetaine)/Montmorillonite (Pmbs-4/Mmt)
Revista: Macromolecular Symposia. Vol. 325-326. Pag. Inicial: 156. Pag. Final: 167.

Autores: Montiel Campos Raul, Edwin Yesid Gómez-Pachón, Francisco Manuel Sánchez-Arévalo, Federico J. Sabina, Alfredo Maciel-Cerda, Nikola Batina, Israel Morales-Reyes, Ricardo Vera-Graziano.
Titulo: Using Recycled Polycarbonate In An Automotive Headlamp: An Acceptable Scrap/Virgin Ratio.
Revista: Journal Of Polymer Science. Vol. 48. Pag. Inicial: 8308. Pag. Final: 8319.

Autores: Morales Corona Juan, Olayo Gonzalez Roberto, A. Morales-Guadarrama, H. Salgado-Ceballos, C. Ríos, G.J. Cruz, A. Díaz-Ruiz. Olayo, L. Alvarez-Mejia, R. Mondragón-Lozano.
Titulo: Cat And Mri Saudies Of Espinal Coord. Injerid Ratas Implantad Wat Pp. /I.
Revista: Revista Mexicana De Ingenieria Biomedica. Vol. 34. Numero: 2. Pag. Inicial: 145. Pag. Final: 155.

Autores: Morales Corona Juan, Olayo Gonzalez Roberto, E. Zúñiga-Aguilar, R. Godínez, O. Ramírez-Fernández.
Titulo: Development Of A Neuromuscular Junction Model On Surfaces Modified By Plasma Polymerization.
Revista: Revista Mexicana De Ingenieria Biomedica. Vol. 34. Numero: 3. Pag. Inicial: 217. Pag. Final: 226.

Jefatura (1)

Autores: Robles Domínguez Jesús, J.A. Robles Gutiérrez, E. Lacomba, C. Lomnitz, M.A. Robles Gutiérrez.

Título: Dark Matter-A Resulto F Non Additive Gravitational Forces.

Revista: Geofísica Internacional, Volumen: 52. Numero: 2. Pag. Inicial: 153. Pag. Final: 157, 2013

ANEXO 2

ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADOS

FÍSICA DE LÍQUIDOS (2)

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

Autores: R. Cabrera-Trujillo, S.A. Cruz

Título del trabajo: Accurate evaluation of pressure effects on the electronic stopping cross section and mean

excitation energy of atomic hydrogen beyond the Bethe approximation

Revista: Nuclear Instruments and Methods B (2013)

AYALA VELÁZQUEZ DOLORES

Autores: Dolores Ayala Velázquez

Título del trabajo: Spring y la inserción equitativa en el mercado Laboral

Revista: Contactos Ref. CS131340

FÍSICA DE SISTEMAS COMPEJOS (1)

SANDOVAL ESPINOZA MARIO

Título: Stochastic dynamics of active swimmers in linear flows

Coautor (es): Navaneeth K. M., Ganesh S. and Lauga E.

Revista: Journal of Fluid Mechanics.

Aceptación: 2013/12/09.

Pag. Inicial: 1. PAG. FINAL: 21.

País: England. IDIOMA: Inglés.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

MIELKE ECKEHARD ERWIN WILLI, N. Sieroka

TITULO: Holography as a Principle in Quantum Gravity? SUBTITULO: Some Historical and Systematic Observations. Rev. Studies in History and Philosophy of Modern Physics.

MECÁNICA (1)

JIMÉNEZ LARA LIDIA

TITULO: La complejidad en los Sistemas Hamiltonianos que Poincaré descubrió.

PUBLICACION: Volumen conmemoración Hilbert-Poincaré. CIUDAD: DF.

ACEPTACION: 2013/12/18. PAIS: México. IDIOMA: español.

POLÍMEROS (1)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, Rodrigo Mondragón-Lozano, Araceli Díaz-Ruiz, Camilo Ríos, González, Rafael Favila, Hermelinda Salgado-Ceballos and Ernesto Roldan-Valadez.

TITULO: Feasibility of In Vivo Quantitative MRI With DWI, T2 Relaxometry, and DTI in a Clinical 3T MR

Scanner for the Acute Traumatic Spinal Cord Injury of Rats. PUBLICACION: Spine. ACEPTACION: 2013/06/05. PUBLICACION: 2013/10/01. VOLUMEN: 38. NUMERO: 20. PAG. INICIAL: 1242. PAG. FINAL:

1249. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés.

ANEXO 3

MEMORIAS IN EXTENSO

FÍSICA DE LÍQUIDOS (1)

AYALA VELÁZQUEZ DOLORES

Autores: Dolores Ayala Velázquez,

Título del trabajo: Deserción en las IES mexicanas: del análisis a las soluciones

Evento, páginas, año: Proyecto ALFA SPRING, publicado el 31 de enero de 2013. DCI-ALA/20117256

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (1)

Titulo: Projection of two-dimensional diffusion in a curved midline and narrow varying width channel embedded on a curved surface.

Coautor (es): Gullero Chacón-Acosta, Inti Pineda.

Publicación: The Open-Access Journal for the Basic Principles of Diffusion Theory.

Aceptación: 2013/11/01.

Publicación: 2013/11/01

País: ALEMANIA.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (9)

GARCÍA DÍAZ ALBERTO,

TITULO: Dilaton field minimally coupled to 2+1 gravity; uniqueness of the static Chan-Mann black hole and new dilaton stationary metrics

Evento: Symposium on Physics in Strong Gravitational Fields, V Leopoldo Garcia-Colin Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics.

Pages: 220 - 235 (aceptación: diciembre 2013).

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS, I. Cabrera-Munguia

TITULO: Exact solution for two unequal counter-rotating black hole.

Evento: Symposium on Physics in Strong Gravitational Fields, V Leopoldo Garcia-Colin Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics.

Pages: 154 -156 (aceptación: diciembre 2013).

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS, M. A. Maceda

TITULO: Non-commutative BTZ Space-time.

Evento: Symposium on Physics in Strong Gravitational Fields, V Leopoldo Garcia-Colin Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics.

Pages: 236 - 239 (aceptación: diciembre 2013).

MORALES TECOTL HUGO AURELIO, J. Cortez, W. Cuervo
TITULO: On the geometric resolution of the Schwarzschild black hole singularity within effective loop quantum gravity models.
Evento: Cosmology for the XXI century: Inflation, Dark Matter and Dark energy.
Pages: 167-171 (2013)

MORALES TECOTL HUGO AURELIO, A. A. García
TITULO: Towards polymer quantum mechanics for fermionic systems
Evento: Cosmology for the XXI century: Inflation, Dark Matter and Dark energy.
Pages: 161 - 166 (2013)

GARCÍA DÍAZ JOSÉ SOCORRO, A. Espinoza García, O. Núñez
TITULO: Quintom potentials from a quantum anisotropic model.
Evento: Cosmology for the XXI century: Inflation, Dark Matter and Dark energy.
pages: 233-237 (2013)

GARCÍA DÍAZ JOSÉ SOCORRO, J. M. Ramírez
TITULO: FRW in cosmological self-creation theory
Evento: Cosmology for the XXI century: Inflation, Dark Matter and Dark energy.
Pages: 244-248 (2013)

GARCÍA DÍAZ JOSÉ SOCORRO, J. M. Ramírez
TITULO: FRW in cosmological self-creation theory. Hamiltonian approach.
Evento: Cosmology for the XXI century: Inflation, Dark Matter and Dark energy.
Pages: 249-253 (2013)

MACEDA SANTAMARIA MARCO ANTONIO,
TITULO: On the Wheeler-De Witt equation for Kasner-like cosmologies.
Evento: Symposium on Physics in Strong Gravitational Fields, V Leopoldo Garcia-Colin Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics.
Pages: 281 - 288 (aceptación: diciembre 2013).

MECÁNICA (1)

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

K. L. Juayerk Herrera, J.L. DEL RÍO

TITULO: Modelado de los registros de Corrientes iónicas en las células obtenidos por patch clamp mediante un modelo determinista.

PUBLICACION: Memorias de la XVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.

ACEPTACION: 2013/08/20. PUBLICACION: 2013/10/28. PAG. INICIAL: 356. PAG. FINAL: 360.

PAIS: México. IDIOMA: Español.

A.F. Sandino, J.L. DEL RÍO

TITULO: La unión Josephson vista como un sistema dinámico.

PUBLICACION: Memorias de la XVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.

ACEPTACION: 2013/08/20. PUBLICACION: 2013/10/28. PAG. INICIAL: 446. PAG. FINAL: 457.

PAIS: México. IDIOMA: Español.

AQUINO AQUINO NORBERTO

TITULO: The role of correlation in the confined helium atom. PUBLICACION: AIP. ACEPTACION: 2013/12/13. PAIS: U. S. A... IDIOMA: Inglés. Proceedings V Leopoldo García-Colin Mex. Meteeng. CON REFEREO

POLÍMEROS (10)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN, Axayacatl Morales-Guadarrama, Hermelinda Salgado-Ceballos, Israel Grijalva, Camilo Ríos, Guillermo J. Cruz, Araceli Díaz-Ruiz, María-Guadalupe Olayo, Laura Alvarez-Mejia, Rodrigo Mondragón-Lozano

TITULO: Tractografía DTI en lesión de medula espinal con implante de polímero PPy/I sintetizado por plasma en Mono Rhesus (Macaca Mulatta).. PUBLICACION: XXXVI Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. ACEPTACION: 2013/10/11. PUBLICACION: 2013/10/24. PAIS: México. IDIOMA: Español.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN, M.G. Flores Sánchez, A.M. Raya Rivera, R. González Pérez

TITULO: Fabricación y Caracterización Biológica de Matrices Compuestas de Polímeros-Hidroxiapatita

Cubiertas Con Polipirrol Para su Uso Como Andamios en Tejido Óseo. PUBLICACION: Memorias XXVI

Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. ACEPTACION: 2013/09/23. PUBLICACION:

2013/11/06. PAIS: México. IDIOMA: Español.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN, Xinah Herón Gutiérrez García
TITULO: Diseño Y Construcción De Un Dispositivo Versátil Para La Caracterización Mecánica Y/O Estímulo de Biomateriales y Tejidos. PUBLICACION: Memorias XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. ACEPTACION: 2013/09/23. PUBLICACION: 2013/11/06. PAIS: México. IDIOMA: Español.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN, Nancy C. Islas Arteaga, Xinah Herón Gutiérrez García, Atlántida Raya Rivera
TITULO: Andamios Generados Mediante Electrohilado, Modificados Por Plasma y Evaluados Mecánicamente Para la Regeneración de Tejido Cartilaginoso Articular. PUBLICACION: Memorias XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. ACEPTACION: 2013/09/23. PUBLICACION: 2013/11/06. PAIS: México. IDIOMA: Español.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN Laura Alvarez-Mejia, Hermelinda Salgado-Ceballos, Guillermo J. Cruz, María-Guadalupe Olayo, Araceli Díaz-Ruiz, Camilo Ríos, Rodrigo Mondragón-Lozano, Axayacatl Morales.
TITULO: Uso de polímeros de pirrol como implantes en lesiones traumáticas de médula espinal. PUBLICACION: memorias XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. ACEPTACION: 2013/09/23. PUBLICACION: 2013/11/06. PAIS: México. IDIOMA: Español.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN, Diana Rodríguez
TITULO: MODIFICACION SUPERFICIAL DE MEMBRANAS DE POLIAMIDA AROMATICA POR MEDIO DE POLIMEROS SINTETIZADOS POR PLASMA. PUBLICACION: Memorias XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. ACEPTACION: 2013/09/23. PUBLICACION: 2013/11/06. PAIS: México. IDIOMA: Español.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN, B. Cruz-López
TITULO: INMOVILIZACIÓN DE LAS PROTEINAS ALBÚMINA Y AGRECANO SOBRE SUPERFICIES POLIMERICAS OBTENIDAS POR PLASMA... PUBLICACION: Memorias XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. ACEPTACION: 2013/09/23. PUBLICACION: 2013/11/06. PAIS: México. IDIOMA: Español.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN, Ruiz-Velasco G, Martínez-Flores F.

TITULO: Andamios Poliméricos Electrohilados De Pga Y Plla Recubiertos De Ppy-I Sintetizados Por Plasma Para La Generación De Una Piel Artificial. PUBLICACION: Memorias XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México. ACEPTACION: 2013/09/23. PUBLICACION: 2013/11/06. PAIS: México.

IDIOMA: Español.

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO, Asdrúbal J. Cedeño

TITULO: Efecto de la polifenilsulfona en las propiedades mecánicas de resinas epoxídicas de DGEBA con DDM y DDS... PUBLICACION: Memorias del XXVI Congreso Nal. de la SPM. CIUDAD: Coatzacoalcos, Ver. ACEPTACION: 2013/07/10. PUBLICACION: 2013/11/06. VOLUMEN: Único. PAIS: México. IDIOMA: Español.

Memorias electrónicas publicadas en USB.

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO, A. García-Hernández, M. Vizcarra-Mendoza, C. Martínez-Vera

TITULO: Thin layer drying of tomato cubes in a drying tunnel. SUBTITULO: Thin layer drying of tomato cubes in a dryer tunnel... PUBLICACION: Memorias del 6th Nordic Drying Conference. CIUDAD: Copenhage. ACEPTACION: 2013/04/16. PUBLICACION: 2013/06/05. VOLUMEN: Único. PAIS: Dinamarca. IDIOMA: Inglés. Abstract y extenso en edición electrónica: ISBN 978-82-92739-06-8.

ANEXO 4

ARTÍCULOS DE DOCENCIA

ANEXO 5

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

FÍSICA DE LÍQUIDOS (36)

R. Cabrera-Trujillo,
“El observatorio HAWC en México”,
El Diario de Morelos, Jueves 29 de agosto, 2013, pag. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-29-Ago-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Nova en Delfinus”,
El Diario de Morelos, Jueves 22 de agosto, 2013, pag. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-22-Ago-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Objetos astronómicos interesantes”,
El Diario de Morelos, Jueves 15 de agosto, 2013, pag. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-15-Ago-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Explosión ilumina galaxia ancestral invisible”,
El Diario de Morelos, Jueves 8 de agosto, 2013, pag. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-8-Ago-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“El cielo de verano”,
El Diario de Morelos, Jueves 1 de agosto, 2013, pag. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-1-Ago-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Cuando las estrellas colisionan”,
El Diario de Morelos, Jueves 25 de julio, 2013, pag. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-25-Jul-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“El Sol a través del medio interestelar: Su cauda.”,
El Diario de Morelos, Jueves 18 de julio, 2013, pag. 4, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-18-Jul-2013-04.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Nombran dos lunas mas de Plutón”,

El Diario de Morelos, Jueves 11 de julio, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-11-Jul-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
"Colapso estelar en 3-D",
El Diario de Morelos, Jueves 4 de julio, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-4-Jul-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
"Un nuevo tipo de estrellas variables",
El Diario de Morelos, Jueves 27 de junio, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-27-Jun-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
"ALMA descubre una fábrica de cometas",
El Diario de Morelos, Jueves 20 de junio, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-20-Jun-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
"La galaxia más pequeña y ligera del Universo",
El Diario de Morelos, Jueves 13 de junio, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-13-Jun-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
"Encontrando ET's con luz infrarroja",
El Diario de Morelos, Jueves 6 de junio, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-6-Jun-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
"La recompensa de Saturno, un eBook gratuito",
El Diario de Morelos, Jueves 30 de mayo, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-30-May-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
"La lenta conquista China, ahora en astronomía",
El Diario de Morelos, Jueves 23 de mayo, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-23-May-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“El Observatorio Astronómico Nacional y TAOS-2”,
El Diario de Morelos, Jueves 16 de mayo, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-16-May-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Saturno sigue impresionando”,
El Diario de Morelos, Jueves 9 de mayo, 2013, pág. 2, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-9-May-2013-02.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Observa Saturno esta temporada”,
El Diario de Morelos, Jueves 2 de mayo, 2013, pág. 3, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-2-May-2013-03.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“El cometa 2013 A1 se dirige a Marte, colisionará?”,
El Diario de Morelos, Jueves 25 de abril, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-25-Abr-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Astrónomos sin fronteras”,
El Diario de Morelos, Jueves 18 de abril, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-18-Abr-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Estrellas "bebés" en la constelación de Orión”,
El Diario de Morelos, Jueves 11 de abril, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-11-Abr-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“El viento Solar”,
El Diario de Morelos, Jueves 4 de abril, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-4-Abr-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“El Universo es más viejo de lo que se cría”,
El Diario de Morelos, Jueves 28 de marzo, 2013, pág. 5, sección Encuentros.

<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-28-Mar-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,

“El horario de verano”,

El Diario de Morelos, Jueves 21 de marzo, 2013, pág. 5, sección Encuentros.

<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-21-Mar-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,

“El equinoccio de primavera y el cometa PanSTARRs”,

El Diario de Morelos, Jueves 14 de marzo, 2013, pág. 5, sección Encuentros.

<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-14-Mar-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,

“Objeto misterioso rodea agujero negro J1357”,

El Diario de Morelos, Jueves 7 de marzo, 2013, pág. 5, sección Encuentros.

<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-7-Mar-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,

“Centenario de Don Guillermo Haro”,

El Diario de Morelos, Jueves 28 de febrero, 2013, pág. 5, sección Encuentros.

<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-28-Feb-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,

“ATLAS y la caza de meteoros”,

El Diario de Morelos, Jueves 21 de febrero, 2013, pág. 5, sección Encuentros.

<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-21-Feb-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,

“Tesoro Unificado de Astronomía”,

El Diario de Morelos, Jueves 14 de febrero, 2013, pág. 5, sección Encuentros.

<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-14-Feb-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,

“¿Qué es y cómo contribuimos a un club de astronomía?”,

Plática presentada en la reunión mensual del Club de Astronomía del ICF-UNAM, Febrero 12, 2013.

ICF-UNAM, Cuernavaca, México

R. Cabrera-Trujillo,

“Física de partículas en el cielo”,
El Diario de Morelos, Jueves 7 de febrero, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-7-Feb-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“The space place en Español”,
El Diario de Morelos, Jueves 31 de enero, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-31-Ene-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Observa el cometa PanSTARRs este mes de marzo”,
El Diario de Morelos, Jueves 24 de enero, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-24-Ene-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Astrofotografía con tu DSLR o cámara celular”,
El Diario de Morelos, Jueves 17 de enero, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-17-Ene-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Exo-planetas como la Tierra”,
El Diario de Morelos, Jueves 10 de enero, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-10-Ene-2013-05.jpg>

R. Cabrera-Trujillo,
“Resultados finales del WMAP sobre el Universo”,
El Diario de Morelos, Jueves 3 de enero, 2013, pág. 5, sección Encuentros.
<http://www.fis.unam.mx/~trujillo/ClubAstro/DDM/2013/DDM-3-Ene-2013-05.jpg>

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (3)

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS

TITULO: Julius Wess (1934--2007) El inventor de la supersimetría.

Rev. : Boletín de la Sociedad Mexicana de Física, Vol.26, núm. 4, pages: 255-256 (2013).

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS,
TITULO: Yuval Ne'eman (1925-2006): La partícula Ω - y La Cromodinámica Cuántica.
Rev. : Boletín de la Sociedad Mexicana de Física, Vol.27, núm.12, pages: 63-64 (2013).

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS,
TITULO: Niels Bohr (1885-1962): El átomo de Hidrogeno cuántico
Rev. : Boletín de la Sociedad Mexicana de Física, Vol.27, núm.2, pages: 127-128, (2013).

MECÁNICA (1)

PIÑA GARZA EDUARDO

RESEÑA DE LIBRO. TITULO: Sobre la Physica Speculatio de Fray Alonso de la Veracruz.
PUBLICACION: Casa Abierta al Tiempo. SECCION: Volumen VI. PAGINA: 64. FECHA:
2013/05/01 CIUDAD: México. PAIS: México. IDIOMA: Español.

ANEXO 6 LIBROS

FÍSICA DE LÍQUIDOS (2)
DEL RÍO HAZA FERNANDO

Co- Autores: F. del Rio, José Alejandro
Título: Molecular Simulations of Complex Systems
Editorial y año: Elsevier, 2013.

AYALA VELÁZQUEZ DOLORES

Co- Autores: D. Ayala Velázquez, P. Lonngi Villanueva
Título: Por una cultura de la fraternidad. 2. Perspectivas desde la Ciencia.
Editorial y año: Argentina, 2013.

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (2)

DAGDUD LIMA LEONARDO

Título: 100 años de teoría cinética relativista.
Coautor (es): Leopoldo García Colín y Guillermo Chacón Acosta
Aceptación: 2013/03/01.
Publicación: 2013/06/01.
Editorial: Universidad Autónoma Metropolitana. EDICION: 1. ISBN: 9786074779035.
No. De Paginas: 245.
País: México. Idioma: Español. Tiraje: 300.

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INÉS

Título: DETECTION OF WEAK SIGNALS IN THE DECAY OF UNSTABLE STATES.
Coautor (es): M. Romero-Bastida
Aceptación: 2013/02/14.
Publicación: 2013/02/26.
Editorial: LAP-LAMBERT ACADEMIC PUBLISHING.
Edición: 1. ISBN: 978-3-8473-2831-5. NO. DE PAGINAS: 54.
Idioma: Inglés.

FÍSICA TEÓRICA (1)

BRAUN GUITLER ELIEZER

Autores: E. Braun
Título: Ciencias 2
Editorial y año: Trillas, 2013

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (3)

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL

M. García, I. Zergioti, L. Zhigilei, E. Haro-Poniatowski

Special Issue on Laser Ablation. SUBTÍTULO: Mechanisms, Models and Experiments.

ACEPTACION: 2013/03/01. PUBLICACION: 2013/03/01. COLECCION: Applied Physics A Materials Science and Processing. EDITORIAL: Springer. NO. DE PAGINAS: 220. PAIS: Alemania. IDIOMA: Inglés.

L. Escobar-Alarcón, H. Nino, X. Zhu, E. Haro-Poniatowski

Special Issue on Laser Ablation. SUBTÍTULO: Creation of Nanomaterials and Pulsed Laser Deposition PLD. ACEPTACION: 2013/03/01.

PUBLICACION: 2013/03/01. COLECCION: Applied Physics A Materials Science and Processing. EDITORIAL: Springer. NO. DE PAGINAS: 220. PAIS: Alemania. IDIOMA: Inglés.

W. Hess, A. Rode, V. Zorba, E. Haro-Poniatowski

Special Issue on Laser Ablation. SUBTÍTULO: Optics and Selective Diagnostics. ACEPTACION:

2013/07/01. PUBLICACION: 2013/07/01. COLECCION: Applied Physics A Materials Science and Processing. EDITORIAL: Springer. NO. DE PAGINAS: 221. PAIS: Alemania. IDIOMA: Inglés.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

LINARES ROMERO ROMAN, L. A. Ureña, R. Becerril

TÍTULO: IX Mexican School on Gravitation and Mathematical Physics. SUBTÍTULO: Cosmology for the XXIst Century.

EDITORIAL: American Institute of Physics. ISBN: 978-0-7354-1173-9, (2013)

MECÁNICA (4)

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

J.L. DEL RÍO

TÍTULO: Procesos Irreversibles Teoría y Aplicaciones. Tomo 1.

ACEPTACION: 2013/01/06. PUBLICACION: 2013/11/27. EDITORIAL: El Colegio Nacional.

EDICION: 1. ISBN: 978-607-724-067-9. NO. DE PAGINAS: 272. PAIS: México. IDIOMA: Español. TIRAJE: 1000.

Responsable de la edición

J.L. DEL RÍO

TITULO: Procesos Irreversibles Teoría y Aplicaciones. Tomo 2.

ACEPTACION: 2013/01/15. PUBLICACION: 2013/11/27. EDITORIAL: El Colegio Nacional.
EDICION: 1. ISBN: 978-607-724-068-6. NO. DE PAGINAS: 419. PAIS: México. IDIOMA:
Español. TIRAJE: 1000.

Responsable de la edición

J.L. DEL RÍO

TITULO: Procesos Irreversibles Teoría y Aplicaciones. Tomo 3.

ACEPTACION: 2013/01/15. PUBLICACION: 2013/11/27. EDITORIAL: El Colegio Nacional.
EDICION: 1. ISBN: 978-607-724-069-3. NO. DE PAGINAS: 406. PAIS: México. IDIOMA:
Español. TIRAJE: 1000.

Responsable de la edición

J.L. DEL RÍO

TITULO: Cien años de Superconductividad.

ACEPTACION: 2013/01/15. PUBLICACION: 2013/06/28. EDITORIAL: El Colegio Nacional.
EDICION: 1. ISBN: 978-607-724-049-5. NO. DE PAGINAS: 256. PAIS: México. IDIOMA:
Español. TIRAJE: 1000.

Responsable de la edición

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHTEMOC

TITULO: Difusión Anómala” Fluidos Ferromagnéticos”.

EDITORIAL: Colegio Nacional y Universidad Autónoma Metropolitana
(Reedición 2013)

ANEXO 7 CAPÍTULOS EN LIBRO

FÍSICA TEÓRICA (1)

JIMÉNEZ RAMÍREZ JOSÉ LUIS

Autores: J.L.Jiménez, I. Campos, J.E.A. Roa-Neri

Título La Electrodinámica a fines del Siglo XIX (Vista por un Científico-Filósofo: Poincaré)

Editorial y año: UAM-I 2013

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (3)

CAMACHO QUINTANA ABEL,

TITULO: Rapidez del sonido de un condensado de Bose-Einstein y la ecuación de Zaremba-Nikuni-Griffin., Rev. 100 años de Teoría Cinética Relativista, Capitulo: 10, pages 187 - 202 (2013).

MIELKE ECKEHARD ERWIN WILLI, D. Castañeda Valle

TITULO: Modeling Dark Matter Halos via Solitonic BE Condensates" Capitulo 9, Rev. Recent Developments in Dark Matter Research, Nova Science Publisher ISBN: 978-1-62948-011-4, (2013).

GARCÍA DÍAZ JOSÉ SOCORRO, W. Guzmán and M. Agüero G.

TITULO: Inflación Cosmológica vista desde la Mecánica Cuántica Supersimétrica, capítulo de libro en la obra "Procesos No lineales en la Ciencia y Sociedad".

Secretaria de Investigación y Estudios avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México. (2013).

MECÁNICA (4)

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

CAPITULO 1: Los inicios de la superconductividad.

Publicado en el libro Cien años de Superconductividad

ACEPTACION: 2013/01/06. PUBLICACION: 2013/06/28. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 66.

PAIS: México. IDIOMA: Español.

J.L. DEL RÍO

CAPITULO 30: Caracterización Estadística del caos determinista.

Publicado en el libro: Procesos Irreversibles Teoría y Aplicaciones, Tomo 3.

ACEPTACION: 2013/01/15. PUBLICACION: 2013/11/27. PAG. INICIAL: 359. PAG. FINAL: 406.

PAIS: México. IDIOMA: Español.

AQUINO AQUINO NORBERTO

CAPITULO: Confined Hydrogen Atom Revisited.

PUBLICACION: Springer. ACEPTACION: 2013/12/12. PAIS: U. K. IDIOMA: Inglés.

Capítulo de libro: Quantum Confined Electronic Structure of Atoms and Molecules

N. AQUINO

CAPITULO: Los espacios de Hilbert y el problema de la cebolla cuántica.

PUBLICACION: UAM. ACEPTACION: 2013/06/18. PAIS: México. IDIOMA: Español.

Capítulo del libro en Honor de Hilbert y Poincaré que edita la UAM

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO, D. Ayala

TITULO: Por una cultura de la fraternidad, Subtitulo: 2. Perspectivas desde la Ciencia.

EDITORIAL: Ciudad Nueva (2013)

POLÍMEROS (3)

MORALES CORONA JUAN, OLAYO GONZALEZ ROBERTO, O Ramírez-Fernández, R Godínez, LE Gómez-Quiroz, MC Gutiérrez-Ruiz, E Zúñiga-Aguilar

TITULO: Crecimiento Volumétrico de Hepatocitos en Estructuras Basadas en Biomateriales Modificados Superficialmente V Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2011 May 16-21, 2011, Habana, Cuba, Springer Berlín Heidelberg, 104-107, 2013

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN, E Zúñiga-Aguilar, R Godínez, MA Morales, F Cifuentes, O Ramírez-Fernández

TITULO: Crecimiento de Células Nerviosas Motoras sobre Material Modificado Superficialmente por Polimerización por Plasma V Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2011 May 16-21, 2011, Habana, Cuba, Springer Berlin Heidelberg, 120-123, 2013

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO

TITULO: "Cure and cure kinetics of epoxy-rubber systems". PUBLICACION: Libro: "Micro- and Nanostructured Epoxy/Rubber Blends.". CIUDAD: Weinheim. CAPITULO: 5. ACEPTACION: 2013/11/28. PUBLICACION: 2013/12/13. VOLUMEN: Único. PAIS: Alemania. IDIOMA: Inglés. Editorial: Wiley-VCH.

ANEXO 8

PARTICIPACION EN FOROS, CONGRESOS, TALLERES, ETC.

FÍSICA DE LÍQUIDOS (51)

AYALA VELÁZQUEZ DOLORES

Nombre del evento: Fundamentos Epistemológicos para una cultura de la fraternidad,

Escuela de Verano 2013

Fecha: 2013/01/02

Título de la ponencia: Diálogo entre ciencia y fe.

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

Nombre del evento: Tercer Meeting multilateral Alfa III SPRING

Fecha: 2013/11/26

Título de la ponencia: Modelo curricular UAMI para la formación en responsabilidad

Social de los estudiantes.

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

Nombre del evento: Universidad Tecnológica de Cerro Azul, Veracruz

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Juguemos a escuchar y disfrutemos

Nombre del evento: Universidad Tecnológica de Cerro Azul, Veracruz

Fecha: 2013

Título de la ponencia: El trabajo en equipo y la responsabilidad universitaria se enriquecen
Con el actuar prosocial.

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

Nombre del evento: Brandt Ritchie Workshop 2013

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Study of Many-electron Atom Confinement by Padded Open and Closed
Boundaries

Nombre del evento: LVI Congreso nacional de Física

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Estado Base de Átomos con Dos Electrones Confinados en Ángulos Diedros

Nombre del evento: Instituto Mexicano del Petróleo

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Comportamiento de átomos y moléculas a altas presiones.

Nombre del evento: UAM-I

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Modelo para la adhesión de partículas de asfalto a una superficie metálica.

Nombre del evento: UAM-I

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Modelos de Sistemas Cuánticos Confinados y sus Aplicaciones.

DEL RÍO HAZA FERNANDO

Nombre del evento: XLII Winter meeting in statistical physics

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Thermodynamics of ionic liquids from discrete-perturbation-theory EOS and coarse-grained interaction.

Nombre del evento: Thermodynamics 2013

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Simplified model of an ionic fluid by means of Gay-Berne potentials with off-centre Yukawa interaction

Nombre del evento: Thermodynamics 2013

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Square-well-Yukawa model to simulate an ionic liquid at room temperature.

Nombre del evento: European Molecular Liquids Group annual meeting 2013

Fecha: 2013/09/03

Título de la ponencia: New formulations of equations of state based on modifications of the corresponding state principle

Nombre del evento: 5th Meeting on Molecular Simulations

Fecha: 2013/12/08

Título de la ponencia: Analytical equation of state with three-body forces

DÍAZ HERRERA ENRIQUE

Nombre del evento: XXV International Conference on Science and Technology of Complex Fluids

Fecha: 2013/07/01.

Título de la ponencia: Effect of the attractive range interactions on the dynamical arrest and structure of charged systems

Nombre del evento: XXV International Conference on Science and Technology of Complex Fluids

Fecha: 2013/07/01.

Título de la ponencia: Self-Diffusion in coloidal suspensions of rod-like particles

Nombre del evento: XXV International Conference on Science and Technology of Complex Fluids

Fecha: 2013/07/01.

Título de la ponencia: Mixing-Demixing transitions in discotic liquid cristal mixtures.

Nombre del evento: Instituto Carlos Greaif

Fecha: 2013/06/15.

Título de la ponencia: Energía, chispas y materia.

Nombre del evento: Universidad Autónoma de Zacatecas

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Simulaciones moleculares en materia blanda.

Nombre del evento: Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Fases estables de mezclas de cristales líquidos en campo externo: un estudio de dinámica molecular

Nombre del evento: Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Simulaciones moleculares la materia condensada blanda

Nombre del evento: Instituto de Física, Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Fases líquido cristalinas confinadas: un estudio de dinámica molecular

DÍAZ LEYVA PEDRO

Nombre del evento : XLII Winter Meeting on Statistical Physics

Fecha: 2013/01/09

Título de la ponencia: Optical Microrheology applied to different Soft Matter Systems and compared to Classical Bulk Rheology

Nombre del evento: Segunda Reunión Nacional de la Red Temática de la Materia Condensada Blanda

Fecha: 2013/01/31

Título de la ponencia: Optical Microrheology applied to different Soft Matter Systems and compared to Classical Bulk Rheology

Nombre del evento: Taller de Simulación de Materia Suave y Líquidos Iónicos 2013

Fecha: 2013/04/05.

Título de la ponencia: Dispersión de Luz y Micro-reología

Nombre del evento: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencias 2013

Fecha: 2013/06/01.

Título de la ponencia: El mundo en un grano de arena

Nombre del evento: 1er Coloquio de Investigación en Ciencia y Tecnología CICyT 2013

Fecha: 2013/10/17.

Título de la ponencia: Algunos estudios experimentales en sistemas coloidales altamente concentrados

Nombre del evento: México, DF, México

Fecha: 2013.

Título de la ponencia: Perspectivas Experimentales en el Área de Física de Líquidos

Nombre del evento: Xalapa, Veracruz, México

Fecha: 2013.

Título de la ponencia: Investigación en el Campo de la Física de Materiales en la UAM Iztapalapa.

ESTRADA-ALEXANDERS ANDRÉS

Nombre del evento: Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Física

Fecha: 2013/10/28

Título de la ponencia: Determinación de coeficientes viriales de sustancias puras integrando datos de velocidad del sonido

Nombre del evento: UAM-I
Fecha: 2013
Título de la ponencia: Un paseo de los átomos a las galaxias

GUZMÁN LÓPEZ ORLANDO

Nombre del evento: Seminario del Área de Física de Líquidos
Fecha: 2013/02/21.
Título de la ponencia: La materia condensada blanda y la biología celular

Nombre del evento: Seminarios del Área de física estadística, Inst. Fis. UASLP
Fecha: 2013/09/27
Título de la ponencia: El parámetro de orden de nemáticos biaxiales y las distribuciones orientacionales de Bingham

Nombre del evento: Reunión de Ingeniería y Física de la Univ. De Guanajuato
Fecha: 2013/09/26.
Título de la ponencia: El abarrotamiento molecular y la translocación de preproteínas a través de la membrana del Ret. Endo

Nombre del evento: UAM-Iztapalapa
Fecha: 1/jun/2013
Título de la ponencia: La materia en el lenguaje de bits

Nombre del evento: UAM-Iztapalapa
Fecha: 18/may/2013
Título de la ponencia: La materia en el lenguaje de bits

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO

Nombre del evento: XLII Winter meeting in statistical physics
Fecha: 2013/01/10
Título de la ponencia: Computer simulations of liquid crystal confined to a spherical cavity.

Nombre del evento: Instituto Carlos Greaf
Fecha: 2013/06/15.
Título de la ponencia: Energía, chispas y materia.

Nombre del evento: V Leopoldo García-Colin Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics Fecha: 2013/09/12

Título de la ponencia: Diffusivity of nanoparticles in nematic liquid crystal matrix

Nombre del evento: Universidad Veracruzana

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Diffusivity of nanoparticles in nematic liquid crystal matrix

Nombre del evento: UAM-Azcapotzalco

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Autoensamblaje en la superficie de nanogotas promovido por cristales líquidos

Nombre del evento: Seminario de Posgrado, UAM-I

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Simulaciones moleculares de sistemas auto-ensamblados

CABRERA TRUJILLO REMIGIO

Nombre del evento: IV Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Estudio de la Ecuación No Lineal de Schrödinger para estados excitados en una guía de onda de materia.

Nombre del evento: IV Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Efecto de la simetría del estado base en el poder de frenamiento electrónico implementando el modelo de oscilador armónico: Fórmulas para $l = 0, 1$ y 2

Nombre del evento: IV Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Sección eficaz de frenamiento de protones incidentes en nucleobases y ADN

Nombre del evento: IV Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Efecto de un pulso láser en los procesos de captura electrónica y excitación en el sistema resonante $H^{++}H$

Nombre del evento: Molecular Dynamics: Simulations and ab initio calculations

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Dinámica ab initio electrón-núcleo

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Física, FC-UNAM

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Efecto de la presión en el espectro electrónico del átomo de hidrógeno:
Aplicaciones a procesos de pérdida de energía

Nombre del evento: Seminarios de los Alumnos de la Licenciatura en Física, Departamento de Física,
UAM-I.

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Evolución estelar: Nacimiento, vida y muerte de una estrella

Nombre del evento: Simposio: "El Premio Nobel de Física 2012: Manipulación de estados cuánticos,
¿Y qué onda en México?"

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Los chips atómicos y la manipulación de ondas de materia

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Física, UAM-I

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Efecto de la presión en el espectro electrónico del átomo de hidrógeno:
Aplicaciones a procesos de pérdida de energía

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (33)

DAGDUG LIMA LEONARDO

Conferencia: Difusión en confinamiento.

Lugar: UAM-I

Actividad Realizada En 2013.

Conferencia: Tertulia profesiográfica.

Lugar: Colegio Madrid.

Actividad Realizada En 2013.

Conferencia: Difusión en sistemas confinados con aplicaciones en Física Biológica y Química.
Lugar: UAM-I
Actividad Realizada En 2013.

Conferencia: Difusión en sistemas confinados con aplicaciones en física, Biología y Química.
Lugar: UAM-I.
Actividad Realizada En 2013.

Conferencia: Difusión en confinamiento.
Lugar: UAM-I.
Actividad Realizada En 2013.

Conferencia: Difusión con obstáculos en confinamiento.
Lugar: UAM-I
Actividad Realizada En: 2013.

Nombre Del Evento: Xlii Winter Meeting On Statistical Physics.
Nombre Del Trabajo: Diffusion In Twodimensional Narrow Asymmetric Channels.
Fecha: 2013/01/10.

Nombre Del Evento: Xlii Winter Statistical Physics Meeting.
Nombre Del Trabajo: Diffusion In Twodimensional Narrow Asymmetric Channels.
Fecha: 2013/01/10.

Nombre Del Evento: Segunda Reunión De La Red Temática De La Materia Condensada Blanda.
Nombre Del Trabajo: Difusión En Presencia De Obstáculos Cilíndricos.
Fecha: 2013/01/31.

Nombre Del Evento: Diffusion Fundamentals V.
Nombre Del Trabajo: Projection Of Two Dimensional Diffusion In A Curved Midline And Narrow Varying Width Channel On.
Fecha: 2013/08/26.

Nombre Del Evento: Mathematical Congress Of The Americas.
Nombre Del Trabajo: Mapping Of Diffusion In Twodimensional Narrow Asymmetric Channels.
Fecha: 2013/10/06.

Nombre Del Evento: LVI Congreso Nacional De Física.

Nombre Del Trabajo: Rango De Validez De Los Coeficientes De Difusión Efectivos Para Canales Asimétricos En Dos Dimensiones.

Fecha: 2013/10/28.

Nombre Del Evento: LVI Congreso Nacional De Física.

Nombre Del Trabajo: Difusión Dentro De Un Tubo De Sección Transversal.

Fecha: 2013/10/28.

Nombre Del Evento: LVI Congreso Nacional De Física.

Nombre Del Trabajo: Estudio De La Difusión Simple En Canales De Geometría Compleja.

Fecha: 2013/10/28.

Nombre Del Evento: Lvi Congreso Nacional De Física.

Nombre Del Trabajo: Coeficiente De Difusión Efectivo Para Canales De Sección Transversal Variable Sobre Superficies Curvas.

Fecha: 2013/10/29.

Nombre Del Evento: XVIII Reunión Nacional Académica De Física Y Matemáticas

Nombre Del Trabajo: Estudio De La Difusión En Canales De Sección Transversal Variable Embebidos En Superficies Curvas.

Fecha: 2013/11/02.

Nombre Del Evento: IX Encuentro Nacional De Biología Matemática.

Nombre Del Trabajo: La Difusión Efectiva En Regiones Confinadas Sobre Superficies Curvas.

Fecha: 2013/11/11.

Nombre Del Evento: Hacia Dónde Va La Ciencia En México.

Conferencia: Física De Sistemas Complejos Y La Importancia De La Interdisciplina.

Fecha: 2013/03/21.

Nombre Del Evento: XVIII Reunión De La Rama De Bioenergética Y Biomembranas, Sociedad Mexicana De Bioquímica.

Conferencia: Procesos De Difusión En Canales Y Receptores.

Fecha: 2013/10/23.

DE LA SELVA MONROY SARA MARÍA TERESA

Conferencia: Sobre El Mecanismo Simple De Michaelis-Menten Para Las Reacciones Químicas Enzimáticas.

Lugar: Instituto Mexicano Del Petróleo.

Actividad Realizada En 2013.

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INÉS

Conferencia: Movimiento Browniano En Un Sistema No Inercial .

Lugar: México, D. F.

Actividad Realizada En: 2013.

Conferencia: Movimiento Browniano En Un Sistema No Inercial.

Lugar: México, D. F.

Actividad Realizada En: 2013.

SANDOVAL ESPINOZA MARIO

Conferencia: Division Of Fluid Dynamics Conference (Dfd), American Physical Society.

Lugar: Pennsylvania, Usa

Actividad Realizada En: 2013.

Conferencia: Simposio Sobre Procesos Estocásticos.

Nombre Del Evento: Instituto Carlos Graef. Jóvenes Hacia La Ciencia Y La Ingeniería.

Taller:

Fecha: 2013/06/15.

Lugar: UAM-I

Actividad Realizada En: 2013.

Conferencia: Seminario De Física.

Lugar: UAM-I

Actividad Realizada En: 2013.

URIBE SANCHEZ FRANCISCO JAVIER

Conferencia: 66th Annual Meeting Of The Aps Division Of Fluid Dynamics

Nombre Del Trabajo: The Role of Divergences for Shock Waves.

Actividad Realizada En: 2013.

Nombre Del Evento: Instituto Carlos Graef. Jóvenes Hacia La Ciencia Y La Ingeniería.

Taller:

Fecha: 2013/06/15.

VELASCO BELMONT ROSA MARÍA

Conferencia: Modelo Cinético Y Macroscópico Para El Flujo Vehicular.

Lugar: UAM-I

Actividad Realizada En: 2013.

Conferencia: Cambio Climático.

Lugar: Universidad Autónoma De Tlaxcala

Actividad Realizada En: 2013.

Conferencia: Cambio Climático.

Lugar: Rectoría De La Universidad Autónoma De Tlaxcala

Actividad Realizada En: 2013.

Conferencia: Presentación De Libros, 2ª. Feria Del Libro Casa Del Tiempo.

Lugar: Casas Del Tiempo UAM

Actividad Realizada En: 2013.

Conferencia: Presentación De Los Libros Procesos Irreversibles, Teoría Y Aplicaciones.

Lugar: UAM-I

Actividad Realizada En: 2013.

Nombre Del Evento: Traffic and Granular Flow' 13 (Tgf13).

Nombre Del Trabajo: A Macroscopic Traffic Flow Model for a Binary Mixture of Vehicles.

Fecha: 2013/09/25.

Nombre Del Evento: Instituto Carlos Graef. Jóvenes Hacia La Ciencia Y La Ingeniería.

Conferencia: Uff, Qué Calor.

Fecha: 2013/06/15.

FÍSICA TEÓRICA (3)

JIMÉNEZ RAMÍREZ JOSÉ LUIS

Nombre del evento: ICPE-EPEC 2013

Fecha: 2013/07/05.

Título de la ponencia: Relevance of thought-provoking experiences for teaching physics

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

Nombre del evento: Facultad de Ciencias, UNAM

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Los infinitos de un cable infinito

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

AGUILAR AGUILAR ANTONIO

Nombre del evento: 4th European Conference on Molecular Magnetism

Fecha: 2013

Título de la ponencia: Study of a diatomic impurities in a ferromagnetic medium

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (41)

AZORÍN NIETO JUAN

VI Congreso latinoamericano de Física Médica

2013/08/25.

DOSIMETRÍA IN VIVO DE ÓRGANOS CRÍTICOS EN PACIENTES PEDIÁTRICOS
SOMETIDOS A ESTUDIOS DE TC USANDO DT.

Ponente: Dr. Juan Azorín Nieto

3er. Congreso de la Federación Mexicana de Organizaciones de Física Médica

VI Congreso latinoamericano de Física Médica

2013/08/25.

Nombre del trabajo: Dosimetría in vivo de órganos críticos en pacientes pediátricos sometidos a
Estudios de TC usando DT.

Ponente: Dr. Juan Azorín Nieto

9ª. Reunión Anual de Jubilados del IMSS

2013/11/08

” El Átomo y el Arte”

Ponente: Dr. Juan Azorín Nieto

CALDIÑO GARCÍA ULISES SINHUÉ

Instituto Carlos Graef. Jóvenes hacia la Ciencia y la Ingeniería
2013/06/01.

El Mundo en un grano de arena.

Ponente: Dr. Ulises Sinhué Alejandro Caldiño García

FERNÁNDEZ GUSTI MANUEL

Optical interference coatings

2013/06/18.

Novel Method to Compute High Reflectivity of Multilayered Mirrors with Rugate Features

Dr. Manuel Fernández Guasti: Presentación en Poster y Ponencia.

Optical interference coatings

2013/06/18.

Enhanced Reflection from Derivative Discontinuities in the Refractive Index of a Triangular Stack Pr.

Dr. Manuel Fernández Guasti: Presentación en Poster y Ponencia

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL

XII Congreso Nacional de Ciencias Químico-Biológicas

2013/03/08

CONFERENCIA: Síntesis y Manipulación de Nanopartículas Metálicas Mediante Irradiación Láser.

Ponente: Dr. Emmanuel Haro Poniatowski

Laserion 2013

2013/07/03.

Conferencia Magistral: “Patterning of surfaces by laser irradiation.”

Ponente: Dr. Emmanuel Haro Poniatowski.

Mexican Optics and Photonics Meeting

2013/09/04.

Conferencia Magistral: “Laser induced diffraction patterns on surfaces of different materials: experimental results and theory.”

Ponente: Dr. Emmanuel Haro Poniatowski.

INSTITUTO CARLOS GRAEF: JÓVENES HACIA LAS CIENCIAS Y LAS INGENIERÍAS

2013/22/06

No todo lo obvio es cierto, ni lo cierto es obvio

Ponente: Dr. Emmanuel Haro Poniatowski.

Bis Nano Spring Meeting M30, 2013

2013/04/11.

Overviews of WP5.

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación Oral

4 Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

2013/05/22.

Micro grabado en superficies de silicio, producido por un láser y un elemento difractor

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación en Poster

4 Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

2013/05/22.

Difracción de Luz, Una Herramienta para Grabar Nanoestructuras.

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación en Poster

VI International Conference on Surfaces Materials and Vacuum

2013/09/23.

Bi nanoparticles biotemplated with a phage platform.

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación Oral

VI International Conference on Surfaces Materials and Vacuum

2013/09/23

Melting and Solidification Investigations of Embedded Bi Nanostructures Prepared by Laser Ablation

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación en Poster

VI International Conference on Surfaces Materials and Vacuum

2013/09/23.

Bismuth nanoparticles deposited in vacuum by pulsed laser ablation using an Nd: YAG laser.

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación en Poster

VI International Conference on Surfaces Materials and Vacuum

2013/09/23.

Bismuth Thin Films Patterning by Laser Irradiation.

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski : Presentación en Poster

12 Th International Conference on Laser Ablation
2013/10/06.

Laser-Patterning of a Silicon Wafer Through a Diffractive Mask.
Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación en Poster

12 Th International Conference on Laser Ablation
2013/10/06.

Laser-Induced Patterning in Bismuth Thin Films.
Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación en Poster

12 Th International Conference on Laser Ablation
2013/10/06.

Optical Transmission in Bi Nanostructures Prepared by Laser Ablation.
Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación en Poster

12 Th International Conference on Laser Ablation
2013/10/06

Pulsed Laser Deposition of Nanostructured Bi Thin Films in Vacuum with a YAG: NdLaser...
Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación en Poster

12 Th International Conference on Laser Ablation
2013/10/06.

Preparation of Bi: TiO₂ Thin Films by A Hybrid Deposition Configuration: Pulsed Laser Deposition
and.
Dr. Emmanuel Haro Poniatowski : Presentación en Poster

12 Th International Conference on Laser Ablation
2013/10/06.

Nano and Micro Patterning of Different Surfaces by Laser Irradiation.
Dr. Emmanuel Haro Poniatowski: Presentación Oral

Conference on laser Ablation 2013
2013/10/06.

Laser Patterning of silicon wafer through a diffractive mask...

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

Manipulación de Estados Cuánticos ¿Y qué onda en México?

2013/02/14

El Premio Nobel 2012 y las trampas de iones

Ponente: Dr. José Luis Hernández Pozos

Impartida en la UAM-IZTAPALAPA.

2013

Efectos mecánicos de la Luz: desde pinzas ópticas hasta haces a tractores

Ponente: Dr. José Luis Hernández Pozos.

Impartida en la UAM-IZTAPALAPA.

2013

Pinzas Ópticas y Medición de propiedades en sistemas coloidales.

Dr. José Luis Hernández Pozos.

Impartida en la UAM-AZCAPOTZALCO.

2013

Como cazar un átomo y realizar experimentos ultraprecisos con él.

Ponente: Dr. José Luis Hernández Pozos.

Dr. José Luis Hernández Pozos: Presentación en Poster

Congreso Nacional de Física 2013

2013/10/28.

Visualización del sistema vascular en extremidades superiores de adulto usando iluminación

Dr. José Luis Hernández Pozos: Presentación en Poster

Congreso Nacional de Física 2013

2013/10/30.

Medición de posiciones y reconstrucción de órbitas planetarias por medio de un cuadrante astronómico

Dr. José Luis Hernández Pozos: Presentación en Poster

Congreso Nacional de Física 2013

2013/11/28.

Diseño, implementación y calibración de un sistema de pinzas ópticas.

Dr. José Luis Hernández Pozos: Presentación en Poster

SOSA FONSECA REBECA

Instituto Carlos Graef. Jóvenes hacia la ciencia y la Ingeniería

2013/06/15

Energía, Chispas y Materia

Ponente: Dra. Rebeca Sosa Fonseca

VI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

2013/09/25.

Spectroscopy Study of Eu^{2+} ; O_2^- Phase in a NaCl Lattice

Dra. Rebeca Sosa Fonseca: Presentación en Poster

18 Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

2013/11/14.

Propiedades Ópticas de Eu^{2+} Y O_2^- en una Red de NaCl.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca: Presentación en Poster

Coloquio Diseño & Textura de Nanoestructuras

2013/11/25.

Optimización de la Fluorescencia de la Clorofila Unida Covalentemente a

Sílice Mesoporoso

Dra. Rebeca Sosa Fonseca: Presentación en Poster

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Departamento de Física, UAM-Iztapalapa.

2013

El kernel de Poisson.

Ponente: Dr. Moisés Martínez Mares

MUÑOZ HERNÁNDEZ GERARDO

“Basura y Energía” plática impartida en apoyo al Programa de Divulgación Científica

22 de febrero de 2013.

“Domingos en la Ciencia”; Sede de León Guanajuato, en la Biblioteca Central Estatal “Wigberto Jiménez Moreno”

Dr. Gerardo Muñoz Hernández. (Ponencia)

PICQUART MICHEL

Fiesta de las ciencias, Liceo Franco Mexicano
2013

El agua en todos sus estados
Ponente: Dr. Michel Picquart.

I Congreso Nacional Universidad y Salud
2013/06/19.

Caracterización de la fluorosis dental por espectroscopia Raman.
Dr. Michel Picquart: Presentación en Poster.

9th European Biophysics Congress
2013/07/13

Raman spectroscopy as a tool for dental fluorosis characterization...
Dr. Michel Picquart: Presentación Oral.

VI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum
2013/09/23.

Bi nanoparticles biotemplated with a phage platform.
Dr. Michel Picquart: Presentación en Poster.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (26)

CAMACHO QUINTANA ABEL

Nombre del Evento: I Reunión de la Red de Cuerpos Académicos

Fecha: 09/01/ 2013.

Título de la ponencia: Soluciones exactas a la ecuación de Gross-Pitaevski.

Conferencia en: León, Guanajuato

CAMACHO QUINTANA ABEL

Nombre del Evento: Seminario de los Alumnos de la Licenciatura en Física

Fecha: 12/09/ 2013.

Título de la ponencia: Termodinámica de un condensado de Bose-Einstein confinado mediante una trampa tipo oscilador armónico.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

CAMACHO QUINTANA ABEL

Nombre del Evento: V Coloquio de Física Matemática

Fecha: 10/10/ 2013.

Título de la ponencia: Velocidad del sonido en un condensado de Bose-Einstein con interacciones dipolo-dipolo.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa

CAMACHO QUINTANA ABEL

Nombre del Evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 11/10/ 2013.

Título de la ponencia: Interpretaciones de la Mecánica Cuántica.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

GARCÍA DÍAZ ALBERTO

Nombre del Evento: Seminario del Área de Gravitación y Cosmología.

Fecha: 26/02/2013.

Título de la ponencia: Static stars in the presence of a Λ ; Buchdahl's theorem in d dimensions,

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

GARCÍA DÍAZ ALBERTO

Nombre del Evento: Seminario del Área de Gravitación y Cosmología.

Fecha: 12/03/2013.

Título de la ponencia: Point particles and point like sources in $2 + 1$ and $3 + 1$ gravities,

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

GARCÍA DÍAZ ALBERTO

Nombre del Evento: Seminario del Área de Gravitación y Cosmología.

Fecha: 26/03/2013.

Título de la ponencia: Viajando por las geodesicas en Gravitación; efectos gravitacionales, horizontes y colapso,"

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

GARCÍA DÍAZ ALBERTO

Nombre del Evento: Symposium on Physics in Strong Gravitational Fields, V Leopoldo Garcia-Colin Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics,

Fecha: de 9 al 13 de septiembre de 2013.

Título de la ponencia: Dilaton field minimally coupled to 2+1 gravity; uniqueness of the static Chan-Mann black hole and new dilaton stationary metrics,

Conferencia en: El Colegio Nacional

GARCÍA DÍAZ ALBERTO

Nombre del Evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 18/10/2013.

Título de la ponencia: Los cuatro efectos que explica la Gravitación General de Einstein,

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS

Nombre del evento: Reuniones del Instituto Avanzado de Cosmología

Fecha: 04/06/2013.

Título de la ponencia: Mecanismo Higgs-Kibble-Guralnik-Hagen-Englert-Brout del rompimiento de simetría: ¿Quién inventó el bosón de Higgs?

Conferencia en: Instituto Avanzado de Cosmología, IAC

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS,

Nombre del Evento: Seminarios del Instituto de Física de la U. de Oldenburg.

Fecha: 19/07/ 2013.

Título de la ponencia: No-hair conjecture for Einstein-Plebanski nonlinear electrodynamics static black holes.

Conferencia en: Institute for Physics, Carl von Ossietzky University Oldenburg, Alemania.

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS,

Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Física.

Fecha: 04/10/2013.

Título de la ponencia: Mecanismo Higgs-Kibble-Guralnik-Hagen-Englert-Brout del rompimiento de simetría: ¿Quién inventó el bosón de Higgs?

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

MIELKE ECHEHARD ERWIN WILLI

Nombre del Evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 22/03/2013

Nombre del Trabajo: Geometrización de la Física.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa.

GARCÍA DÍAZ JOSÉ SOCORRO

Nombre del Evento: Seminario del Grupo de Gravitación y Física matemática del CINVESTAV-DF.

Fecha: 11/04/ 2013

Título de la ponencia: Bianchi IX cuántico en el formalismo de K-esencia.

MACEDA SANTAMARIA MARCO ANTONIO

Nombre del Evento: Seminario de los Alumnos de la Licenciatura en Física.

Fecha: 20/06/2013

Nombre del Trabajo: Cuantización por deformación.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MACEDA SANTAMARIA MARCO ANTONIO,

Nombre del Evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 21/06/2013

Nombre del Trabajo: Supersimetría y geometría no conmutativa en cosmología.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MACEDA SANTAMARIA MARCO ANTONIO,

Nombre del Evento: Seminario del Área de Gravitación y Cosmología.

Fecha: 04/06/2013

Nombre del Trabajo: Espacio-tiempo y estructuras matriciales.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MACEDA SANTAMARIA MARCO ANTONIO

Nombre del Evento: 3ra. Escuela de Verano de Física.

Fecha: del 15 al 19 de julio 2013

Nombre del Trabajo: Introducción a la Geometría No conmutativa.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

PIMENTEL RICO LUIS OCTAVIO

Nombre del Evento: 27th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics.

Fecha: 12/12/2013

Nombre del Trabajo: Classical and Quantum type I Cosmology in K-essence theory.

Conferencia en: Dallas, Tx.

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del Evento: 27th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics.

Fecha: 12/12/2013

Nombre del Trabajo: Classification of geodesics in the Born-Infeld black hole.

Conferencia en: Dallas, Texas

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del Evento: Red-PROMEP de Gravitación y Física Matemática

Fecha: 09/01/2013.

Título de la ponencia: Mis intereses en investigación

Conferencia en: Instituto de Física, Universidad de Guanajuato

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del Evento: Taller de simulación de materia suave y líquidos

Fecha: 4/04/2013.

Título de la ponencia: El posgrado en la UAM-Iztapalapa

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del Evento: Seminario de alumnos de la Licenciatura en Física

Fecha: 4/07/2013.

Título de la ponencia: Los problemas actuales en física de altas energías y cosmología.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del Evento: Taller de teorías de dimensiones extra y cosmología

Fecha: 31/07/2013.

Título de la ponencia: Probando los modelos brana con el efecto Casimir.

Conferencia en: Instituto de Ciencias Físicas – UNAM, Cuernavaca, Morelos

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del Evento: XIII ciclo de conferencias “De pinta por el universo”,

Fecha: 02/10/2013.

Título de la ponencia: Cosmología y teoría de cuerdas.

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del Evento: X Taller de la División de Gravitación y Física Matemática, Sociedad Mexicana de Física

Fecha: 13/12/2013.

Título de la ponencia: Cien años de dimensiones extras.

Conferencia en: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

MECÁNICA (18)

PIÑA GARZA EDUARDO

NOMBRE DEL EVENTO: Las diferentes facetas del Dr. Leopoldo García-Colín Scherer

FECHA: 2013/11/27.

NOMBRE DEL TRABAJO: Presentación del libro "Procesos Irreversibles, Teoría y aplicaciones", de Leopoldo García-Colín y Patricia Goldstein

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

E. PIÑA-GARZA

NOMBRE DEL EVENTO: 40 aniversario del CICESE, Ensenada, Baja California

FECHA: 2013/10/31.

CONFERENCIA: Recuerdos de la Física.

Lugar: Centro Estatal de las Artes de Ensenada, BC

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

E. PIÑA-GARZA

NOMBRE DEL EVENTO: Seminario del Departamento de Física

FECHA: ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013.

NOMBRE DEL TRABAJO: Transformaciones de Lorentz en la Matemática.

LUGAR: UAM-Iztapalapa

CONFERENCIA

E. PIÑA-GARZA

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

NOMBRE DEL EVENTO: XVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas.

FECHA: 2013/10/30.

NOMBRE DEL TRABAJO: La unión Josephson vista como un sistema dinámico.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

A.F. Sandino, J.L. DEL RÍO

NOMBRE DEL EVENTO: XVIII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas

FECHA: 2013/11/01

NOMBRE DEL TRABAJO: Modelado de los registros de corrientes iónicas en las células obtenidos por patch clamp mediante un modelo determinista.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

K. L. Juayerk, J.L. DEL RÍO

NOMBRE DEL EVENTO: LVI Congreso Nacional de Física

FECHA: 2013/10/29.

NOMBRE DEL TRABAJO: Sistemas Dinámicos y la unión Josephson.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

A.F. Sandino, J.L. DEL RÍO

NOMBRE DEL EVENTO: LVI Congreso Nacional de Física

FECHA: 2013/10/30.

NOMBRE DEL TRABAJO: Corrientes iónicas en la célula modeladas mediante un sistema determinista.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

K. L. Juayerk, J.L. DEL RÍO

NOMBRE DEL EVENTO: Segundo Simposio sobre Procesos Estocásticos aplicados a la Física, Química, Biología y otros

FECHA: 2013/08/22.

CONFERENCIA: Entropía y Multifractales.

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

J.L. DEL RÍO

NOMBRE DEL EVENTO: Las diferentes facetas del Dr. Leopoldo García-Colín Scherer
FECHA: ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013.
NOMBRE DEL TRABAJO: Leopoldo García-Colín Scherer y la Universidad Autónoma Metropolitana.
LUGAR: UAM-Iztapalapa
CONFERENCIA
J.L. DEL RÍO

NOMBRE DEL EVENTO: Ciclo de Conferencias: Génesis y evolución del universo y de la vida
FECHA: 2013/02/27.
CONFERENCIA: La flecha termodinámica del tiempo.
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
J.L. DEL RÍO

AQUINO AQUINO NORBERTO

NOMBRE DEL EVENTO: LVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Física
FECHA: 2013/10/31.
NOMBRE DEL TRABAJO: Cálculo de las entropías de Shannon y Fisher para un átomo de hidrógeno confinado entre dos cascarone.
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
N. AQUINO, Coautor G. Campoy, UNISON

NOMBRE DEL EVENTO: LVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Física
FECHA: 2013/10/29.
NOMBRE DEL TRABAJO: Potencial y campo eléctricos generados por una distribución de carga uniforme en un anillo elíptico.
Presentó: N. Aquino
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
N. AQUINO

NOMBRE DEL EVENTO: XII Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica
FECHA: 2013/11/14.
NOMBRE DEL TRABAJO: El átomo de hidrogeno confinado, en la base de la partícula libre.
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS
N. AQUINO

NOMBRE DEL EVENTO: XII Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica

FECHA: 2013/11/15.

NOMBRE DEL TRABAJO: Dipole transitions for the hydrogen atom under spherical confinement with impenetrable walls.

Coautores, A. Solórzano-Pérez y A. Flores Riveros de la BUAP

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

N. AQUINO

NOMBRE DEL EVENTO: V Leopoldo García-Colín Mexican Meeting

FECHA: 2013/09/10.

NOMBRE DEL TRABAJO: The role of the correlation in the confined helium atom.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

N. AQUINO

NÚÑEZ YEPEZ HILDA NOEMÍ

NOMBRE DEL EVENTO: LVI Congreso Nacional de Física

FECHA: 2013/10/29.

NOMBRE DEL TRABAJO: Poincaré y el eterno retorno.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

H. N. NÚÑEZ

NOMBRE DEL EVENTO: LVI Congreso Nacional de Física

FECHA: 2013/10/29.

NOMBRE DEL TRABAJO: Corroboración experimental de la existencia de una elipse en el tiro parabólico.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

H. N. NÚÑEZ

NOMBRE DEL EVENTO: LVI Congreso Nacional de Física

FECHA: 2013/10/30.

NOMBRE DEL TRABAJO: El movimiento en un potencial $-k/q^2$ es geométrico.

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

H. N. NÚÑEZ

MECÁNICA ESTADÍSTICA (4)

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHEMOC,

Nombre del Evento: Taller de Física – Programa de estudiantes avanzados en Ciencias – Instituto Carlos Graef.

Fecha: 1 al 23 de Junio de 2013

Título de la ponencia: El Universo en un grano de arena.

SÁNCHEZ SÁNCHEZ JORGE ENRIQUE,

Nombre del Evento: Diplomado en Sistemas de Información Geográfica

Fecha: 1/02/2013 al 28/04/2013

Lugar: División de CBS, UAM-Iztapalapa

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Nombre del Evento: Diplomado en Sistemas de Información Geográfica

Fecha: 1/02/2013 al 28/04/2013

Lugar: División de CBS, UAM-Iztapalapa

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO,

Nombre del Evento: Reunión de trabajo para preparar Escuela de Verano

Fecha: del 6 al 13 de septiembre de 2013

Título de la ponencia: Ciencia, fe y las culturas ancestrales de América

POLÍMEROS (32)

ALEXANDER KATZ Y KAUFFMANN ROBERT CHARLES RICHARD

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Coloquio del Instituto de Ciencias Físicas CONFERENCIA: Auto-Ensamblaje de

Copolímeros en Bloque: El caso PS-b-PNIPAM. FECHA: 2013/05/29.

ALEXANDER KATZ Y KAUFFMANN ROBERT CHARLES RICHARD

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Cátedra Neal R. Amundson CONFERENCIA: Conceptos Básicos sobre el autoensamblaje de copolímeros en bloque. FECHA: 2013/10/24.

ALEXANDER KATZ Y KAUFFMANN ROBERT CHARLES RICHARD
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: Cátedra Neal R. Amundson CONFERENCIA: Comportamiento anómalo del autoensamblaje en copolímeros en bloque PS-B-PNIPAM. FECHA: 2013/10/25.

ALEXANDER KATZ Y KAUFFMANN ROBERT CHARLES RICHARD
CONFERENCIA: Auto-Ensamblaje con copolímeros en bloque: El caso PS-b-PNIPAM. LUGAR: Seminario Sotero Prieto, IFUNAM. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la AMIDIQ
NOMBRE DEL TRABAJO: Estudio de los factores involucrados en el proceso de coagulación-floculación química: composición de de tres efluentes residuales. FECHA: 2013/05/07.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: The Third International Symposium: Frontiers in Polymer Science
NOMBRE DEL TRABAJO: Chitosan derivatives as solid polymer electrolyte for lithium batteries. FECHA: 2013/05/21.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: 64th Annual Meeting of International Society of Electrochemistry
NOMBRE DEL TRABAJO: Design of a zwitterionic polymer with a flexible lateral chain and its electrochemistry properties. FECHA: 2013/09/09.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: 64th Annual Meeting of International Society of Electrochemistry
NOMBRE DEL TRABAJO: Zwitterionic chitosan containing ionic liquids and glycerol as biopolymer electrolyte for lithium batteries. FECHA: 2013/09/09.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso de al Sociedad Polimérica de México NOMBRE DEL TRABAJO: Caracterización Térmica y electroquímica de un derivado de quitosano sulfonatado. FECHA: 2013/11/07.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso de la Sociedad Polimérica de México NOMBRE DEL TRABAJO: "Síntesis y caracterización del poli (poli (etilenglicol) metacrilato) y su aplicación como polímero electrolito. FECHA: 2013/11/07.

MONTIEL CAMPOS RAUL

NOMBRE DEL EVENTO: CONGRESO: POLYMAT-SILCQOM NOMBRE DEL TRABAJO: Structural characterization and modeling of mechanical properties of poly (lactic acid) electrospun nanofibers scaffolds. FECHA: 2013/10/13.

MONTIEL CAMPOS RAUL

NOMBRE DEL EVENTO: XXVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD POLIMÉRICA DE MÉXICO NOMBRE DEL TRABAJO: Estudio del efecto de la orientación sobre la morfología de nanofibras de plla: dispersión de rayos—X SAXS. FECHA: 2013/11/06.

MONTIEL CAMPOS RAUL

NOMBRE DEL EVENTO: XXVI congreso de la sociedad Polimérica de México NOMBRE DEL TRABAJO: Extensómetro Biológico. FECHA: 2013/11/06.

MONTIEL CAMPOS RAUL

NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso De La Sociedad Polimérica De México NOMBRE DEL TRABAJO: Polymeric Nanofiber Scaffolds: Characterization and Modeling. FECHA: 2013/11/06.

MORALES CORONA JUAN, OLAYO GONZALEZ ROBERTO

NOMBRE DEL EVENTO: 25th EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS NOMBRE DEL TRABAJO:

The use of pyrrole polymers as implants in rats with traumatic spinal cord injury. FECHA: 2013/09/08.

MORALES CORONA JUAN, OLAYO GONZALEZ ROBERTO

NOMBRE DEL EVENTO: Segundo Encuentro de Estudiantes de Posgrado, Mexican Meeting on Mathematical and Experimental. NOMBRE DEL TRABAJO: Andamios Poliméricos Electrohilados para la Generación de una Piel Artificial. FECHA: 2013/09/10.

MORALES CORONA JUAN,

NOMBRE DEL EVENTO: VI International Conference On Surfaces, Materials And Vacuum NOMBRE DEL TRABAJO: Improving Stability of Tio₂ Particles in Water by RF Plasma Polymerization FECHA: 2013/09/24.

MORALES CORONA JUAN,
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: II Simposio Nacional de Ingenierías Química y Bioquímica Aplicadas CONFERENCIA: Polímeros Sintetizados por Plasma y su Aplicación en Ingeniería de Tejidos. FECHA: 2013/09/09.

MORALES CORONA JUAN,
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: Encuentro de la Sociedad Estudiantil de SEIB-UPIBI-IPN CONFERENCIA: Polímeros Sintetizados por plasma y sus Aplicaciones en el Campo de la Medicina Regenerativa. FECHA: 2013/04/24.

MORALES CORONA JUAN, OLAYO GONZALEZ ROBERTO
NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nacional De Sociedad Polimérica De México NOMBRE DEL TRABAJO: Inmovilización de Proteínas Albumina y Agrecano Sobre Superficies Poliméricas obtenidas por Plasma. FECHA: 2013/11/04.

MORALES CORONA JUAN, OLAYO GONZALEZ ROBERTO
NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nacional De Sociedad Polimérica De México NOMBRE DEL TRABAJO: Diseño y Construcción de un Dispositivo Versátil para la Caracterización Mecánica Y/O Estimulo de Biomateriales y Tejidos. FECHA: 2013/11/04.

MORALES CORONA JUAN, OLAYO GONZALEZ ROBERTO
NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nacional De Sociedad Polimérica De México NOMBRE DEL TRABAJO: Fabricación y Caracterización Biológica de Matrices Compuestas De Polímero-Hidroxiapatita Cubiertas. FECHA: 2013/11/04.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN
NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nacional De Sociedad Polimérica De México NOMBRE DEL TRABAJO: Andamios Generados Mediante Electrohilados, Modificados por Plasma y Evaluados Mecánicamente para la Regeneración de Tejido Cartilaginoso Articular. FECHA: 2013/11/04.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN
NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nacional De Sociedad Polimérica De México NOMBRE DEL TRABAJO: Uso de Polímeros de Pirrol como Implantes en Lesiones Traumáticas de Médula Espinal. FECHA: 2013/11/04.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN
NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nacional De Sociedad Polimérica De México NOMBRE
DEL TRABAJO: Diseño de una Matriz Extracelular Polimérica Temporal para Ingeniería de Tejidos.
FECHA: 2013/11/04.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO, MORALES CORONA JUAN
NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nacional De Sociedad Polimérica De México NOMBRE
DEL TRABAJO: Andamios Poliméricos Electrohilados de PLLA Recubiertos de PPY-I Sintetizados
por Plasma para la Generación de una Piel Artificial. FECHA: 2013/11/04.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO
NOMBRE DEL EVENTO: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia "Instituto Carlos Gaeff.
Jóvenes
Hacia la Ciencia. NOMBRE DEL TRABAJO: Conferencia "Energía Chispas y Materia". FECHA:
2013/06/15.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO
NOMBRE DEL EVENTO: VI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum
NOMBRE DEL TRABAJO: Plasma Gradient Modified Scaffolds to generate a model of cell
chemotaxis. FECHA: 2013/09/23.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO
NOMBRE DEL EVENTO: XXXVI Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. NOMBRE DEL
TRABAJO:
Tractografía DTI en lesión de medula espinal con implante de polímero PPy/I sintetizado por plasma.
FECHA: 2013/10/26.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO
NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México.
NOMBRE DEL
TRABAJO: MODIFICACION SUPERFICIAL DE MEMBRANAS DE POLIAMIDA AROMATICA
POR MEDIO
DE POLIMEROS SINTETIZADOS. FECHA: 2013/11/07.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO
CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS
ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XXV International Conference on Science and Technology of Complex Fluids.

CONFERENCIA: FROM POLYMERIC COMPLEX FLUIDS TO REGENERATIVE MEDICINE.

FECHA: 2013/07/01.

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO

NOMBRE DEL EVENTO: XXVI Congreso Nal. de la Soc. Polimérica de México. NOMBRE DEL TRABAJO: Efecto de la polifenilsulfona en las propds. Mecánicas de resinas epoxídicas de DGEBA con DDM y DDS. FECHA: 2013/11/09.

JEFATURA (1)

VÁZQUEZ ZAVALA ARMANDO

NOMBRE DEL EVENTO: SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

FECHA: 6/02/2013

TITULO DE LA PONENCIA: Técnicas de Caracterización de Materiales utilizando el Microscopio de Emisión de la UAM-Iztapalapa.

ANEXO 9
ASESORÍAS A ALUMNOS QUE PRESENTEN EL SERVICIO
SOCIAL

FÍSICA DE LÍQUIDOS (5)

GUZMÁN LÓPEZ ORLANDO

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social:

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno: Branda Pérez Vidal

Grado de avance del trabajo: Terminado y Liberado

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social:

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno José Luis Prado Arroyo Grado

Grado de avance del trabajo: 25%

DÍAZ HERRERA ENRIQUE

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social:

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno Omar Vergara Espinosa

Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social:

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno Daniel Quiroga González

Grado de avance del trabajo: 100%

DÍAZ LEYVA PEDRO

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social:

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno Carlos Alberto Torres Ramírez

Grado de avance del trabajo: 50%

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (2)

DAGDUG LIMA LEONARDO

Asesoría De Servicio Social.

Nombre Del Proyecto: Estudio De La Difusión De Ligandos Al Sitio Activo De Un Canal Asimétrico.

Institución: UAM-I.

Fecha De Término: 2013/12/01.

Alumna: Gabriela Durán Meza.

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INÉS

Actividad Realizada En El Trimestre 13p.

Alumno: Oscar Rodríguez Reza.

Grupo: CI01

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (1)

CALDIÑO GARCÍA ULISES

Preparación y espectroscopía óptica de películas delgadas luminiscentes

de óxido de aluminio, activa

Servicio Social Licenciatura

Wendy Carolina González

Avance 100%

Asesor: Dr. Ulises Sinhué Alejandro Caldiño García.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (2)

MORALES TECOTL HUGO AURELIO

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social: Análisis Relativista de la Radiación producida por una carga eléctrica puntual acelerada.

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Asesoría de Servicio Social

Nombre del alumno: Edgar Anuar Sánchez Hernández

Grado de avance del trabajo: 100%

LINARES ROMERO ROMAN

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social: Integral de trayectoria en Mecánica Cuántica.

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Asesoría de Servicio Social

Nombre del alumno: Magdalena Domínguez Victoria

Grado de avance del trabajo: 100%

MECÁNICA (1)

AQUINO AQUINO NORBERTO

INSTITUCION: Licenciatura en Física, UAM-Iztapalapa.

NOMBRE DEL ALUMNO: Armando Ayala Moreno

AVANCE: 80%.

ASESOR: N Aquino

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Implementación computacional de métodos unidimensionales de análisis de datos Atmosféricos.

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno: Miguel Ángel Cruz García

Grado de avance del trabajo: 10%

POLÍMEROS (3)

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Servicio social de Juana Pacheco.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Servicio social de Eduardo Javier Reyes Ortega.

GRADO DE AVANCE DEL TRABAJO: 50%

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

NOMBRE DEL PROYECTO: SISTEMA XYZ DE EXTRUSIÓN DE BIOPOLÍMEROS.

INSTITUCION: UAM-I.

FECHA DE TERMINO: 2013/03/01. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: Eugenia Méndez Macías.

ANEXO 10 OTRAS ASESORÍAS ACADÉMICAS

FÍSICA DE LÍQUIDOS (3)

CHAPELA CASTAÑARES GUSTAVO

Objetivos del trabajo realizado: Tutoría de investigación postdoctoral a Adrian Martínez

Grado de avance del trabajo: terminado

ESTRADA ALEXANDER ANDRÉS

Objetivos del trabajo realizado: Tutoría a alumna de licenciatura en física Sara Nayely Vélez Montesinos

Grado de avance del trabajo: Trimestre 13P

Objetivos del trabajo realizado: Tutoría a alumna de licenciatura en física Diana Haidee Ramírez Gaytán

Grado de avance del trabajo: Trimestre 13O

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (4)

MACEDA SANTAMARIA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Soluciones estables en el modelo Skyrme-Faddeev extendido.

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Proyectos terminales - Licenciatura

Nombre del alumno: César Atzin Mondragón Herrera

Grado de avance del trabajo: Trimestres 13I y 13P

MACEDA SANTAMARIA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Soluciones de relatividad general acoplada con electrodinámica no lineal en (2+1)-dimensiones

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Proyectos terminales - Licenciatura

Nombre del alumno: Jairo Villafuerte Lara

Grado de avance del trabajo: Trimestres 13I y 13P

MACEDA SANTAMARIA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Efecto Thomas en Very Special Relativity.

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Proyectos terminales - Licenciatura

Nombre del alumno: Omar Vergara Espinosa

Grado de avance del trabajo: Trimestres 13O

LINARES ROMERO ROMAN,

Objetivos del trabajo realizado: Mecánica Cuántica en marcos de referencia acelerados: El efecto Unruh..

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Proyectos terminales - Licenciatura

Nombre del alumno: Edgar Anuar Sánchez Hernández

Grado de avance del trabajo: Trimestres 13I y 13P

MECÁNICA (4)

PIÑA GARZA EDUARDO

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO: Maestro en Ciencias Matemáticas

ALUMNO O SUSTENTANTE: Juan Manuel Sánchez Cerritos. INSTITUCION: UAM Iztapalapa.

POSGRADO. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

JIMÉNEZ LARA LIDIA

ASESOR: L. Jiménez

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO: Posgrado

ALUMNO O SUSTENTANTE: John Alexander Arredondo García. INSTITUCION: UAM

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.Examen para obtener el grado de Doctor en Ciencias

ASESOR: L. Jiménez

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO: Posgrado

ALUMNO O SUSTENTANTE: Jaime Burgos García. INSTITUCION: UAM.

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.Examen para obtener el grado de Doctor en Ciencias

NÚÑEZ YEPEZ HILDA NOEMÍ

ASESOR: H.N. Núñez

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO: Posgrado

ALUMNO O SUSTENTANTE: Manuel Iván Casillas del Llano. INSTITUCION: UAM

Azcapotzalco.

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013. Grado: Maestro en Ciencias de la Computación (2/XII/13)

POLÍMEROS (8)

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Estancia Posdoctoral de Dora Patricia Nava.

Vigencia Agosto de 2012 a Diciembre de 2013.

MONTIEL CAMPOS RAUL

Tutorías académicas de Licenciatura de Daiki Sosa Tamura. Vigencia

MORALES CORONA JUAN

Tutorías académicas de Licenciatura de DIANA ABIGAIL ROSALES PEREZ. Vigencia

TRIMESTRE 14-I AL TRIMESTRE 15-O

MORALES CORONA JUAN

Tutorías académicas de Licenciatura de SANDI YEDID SANCHEZ BLANCAS. Vigencia

TRIMESTRE 13-P AL TRIMESTRE 15-I

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Proyectos terminales: Ingeniería Biomédica

Nombre del alumno: Karina Alin Quintero Tapia Grado de avance del trabajo: Terminado

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

Tutorías académicas de Licenciatura de MICHELLE CHING MENDOZA. Vigencia 12 DE JUNIO

DE 2012 A 12 DE JUNIO DE 2013.

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

Tutorías académicas de Licenciatura de RICARDO HERNÁNDEZ BENITEZ. Vigencia 5 DE

OCTUBRE DE 2012 A 5 DE OCTUBRE DE 2013.

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

Tutorías académicas de Licenciatura de JOSÉ PABLO GREGORIO SÁNCHEZ MARTÍNEZ.

Vigencia 5 DE OCTUBRE DE 2012 A 5 DE OCTUBRE DE 2013.

ANEXO 11

ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA EN PROCESO

LÍQUIDOS (1)

GUZMÁN LÓPEZ ORLANDO

Objetivos del trabajo realizado: Dirección de Tesis maestría

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Posgrado en Física

Nombre del alumno: Noé de Jesús Atzin Cañas

Grado de avance del trabajo: Terminando Tesis

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (2)

CAMACHO QUINTANA ABEL

Objetivos del trabajo realizado: Efecto gravitomagnético empleando condensados de Bose-Einstein: su detección

Nombre del alumno: Sergio Gutiérrez

Grado de avance del trabajo: 5%

MORALES TECOTL HUGO AURELIO

Objetivos del trabajo realizado: Sobre el modelo de espuma de Espin y la Cosmología Cuántica de lazos.

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física

Nombre del alumno: Juan Carlos Rúelas Vázquez

Grado de avance del trabajo: 80%

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (6)

SOSA FONSECA REBECA

Caracterización Espectroscópica de Tierras Raras Trivalentes en monocristales de alógenos alcalinos

Posgrado en Física (Maestría)

Daniel Enrique Huerta Figueroa

Avance 40%

Asesora: Dra. Rebeca Sosa Fonseca.

Estudio Sistemático de iones de Eu^{2+} y O_2^- en NaCl y características ópticas de Ho^{3+} , Nd^{3+} , Pr^{3+} en SiO_2

Posgrado en Física (Maestría)

Marisol Gómez Miranda

Avance 60%

Asesora: Dra. Rebeca Sosa Fonseca.

Síntesis y Caracterización espectroscopia de películas delgadas y monolitos de Zr, O_2 puros y contaminados con trazas de Er^{3+} y Tb^{3+}

Posgrado en Física (Maestría)

Raúl Gutiérrez Enríquez

Avance 5%

Asesora: Dra. Rebeca Sosa Fonseca.

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Medición del Transporte ondulatorio en cavidades caóticas elásticas

Posgrado en Ciencias e Ingeniería de Materiales (Maestría) UAM-AZCAPOTZCALCO

Enrique Flores Olmedo

Avance 30%

Asesor: Dr. Moisés Martínez Mares

FERNÁNDEZ GUASTI MANUEL

Efecto de la desnutrición grave en el metabolismo energético de los linfocitos T.

Posgrado en Ciencias (Maestría) UAM-IZTAPALAPA

Miguel Ángel Aceves Pacheco

Avance 73%

Asesor: Dr. Manuel Fernández Guasti

Evaluación de los efectos del laser terapéutico sobre la síntesis de ATP medida por la variación de Fluorescencia generada por moléculas de NADH.

Posgrado en Ciencias (Maestría) UAM-IZTAPALAPA

Jaime J. Triny Hernández.

Avance 19%

Asesor: Dr. Manuel Fernández Guasti

MECÁNICA (2)

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

IDENTIFICACION DEL PLAN: Maestría en Ciencias (Física), UAM-I

ALUMNO: Kenia Lolbeg Juayerk Herrera

AVANCE: 80%

ASESOR: JL Del Río

IDENTIFICACION DEL PLAN: Maestría en Ciencias (Física), UAM-I

ALUMNO: Alberto Francisco Sandino Hernández

AVANCE: 80%

ASESOR: JL Del Río

POLÍMEROS (8)

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Tesis de Maestría de Adriana Tlilayatzí Muñoz, Posgrado en Ingeniería Química. GRADO DE AVANCE DEL TRABAJO: 15%

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRÍA Adrián Castro López ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Preparación y caracterización de resinas epoxídicas Modificadas. GRADO DE AVANCE DEL TRABAJO: 25%.

MORALES CORONA JUAN

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO EN NANOTECNOLOGIA-CINVESTAV

ACTIVIDAD REALIZADA EN 2013. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Tesis de Maestría de Ramón Román Doval, GRADO DE AVANCE DEL TRABAJO: 10%

MORALES CORONA JUAN

Bibiana Cruz López

Maestría en Química (90%)

MORALES CORONA JUAN

Graciela Ruíz Velasco

Maestría en Física (75%)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

Xinah Herón Gutiérrez García

Maestría en Ingeniería Biomédica, CBI, UAM-Iztapalapa

Diseño y construcción de un dispositivo versátil para la caracterización y/o estímulo de biomateriales y tejidos. (90%)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

Nancy Cecilia Islas Arteaga

Maestría en Ingeniería Biomédica UAM-I (90%)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

Omar Eduardo Uribe Juárez

Maestría en Ingeniería Biomédica (30%)

ANEXO 12

ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA CONCLUIDA

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (4)

LINARES ROMERO ROMAN

Objetivos del trabajo realizado: Mundos membrana tipo de Sitter.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Tesis de Maestría
Nombre del alumno: Gastón de los Santos de los Santos
Grado de avance del trabajo: Obtención del grado: viernes 28 de junio de 2013.

LINARES ROMERO ROMAN

Objetivos del trabajo realizado: Solitones en el modelo Skyrme bebé no conmutativo.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Tesis de Maestría.
Nombre del alumno: Blanca Angélica Morales González
Grado de avance del trabajo: Obtención del grado: miércoles 17 de julio de 2013.

LINARES ROMERO ROMAN

Objetivos del trabajo realizado: Geodésicas en Agujeros Negros de Einstein-Born-Infeld.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Tesis de Maestría
Nombre del alumno: Daniel Martínez Carbajal
Grado de avance del trabajo: Obtención del grado: viernes 14 de junio de 2013.

MORALES TECOTL HUGO A.

Objetivos del trabajo realizado: Propagador polimérico de sistemas mecánicos.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Tesis de Maestría
Nombre del alumno: Ernesto Flores González
Grado de avance del trabajo: Obtención del grado:

MECÁNICA (1)

AQUINO AQUINO NORBERTO

OBJETIVOS DEL TRABAJO: Tesis: Estudio del litio confinado.
IDENTIFICACION DEL PLAN: Maestría en Ciencias (Física), Universidad de Sonora, Hermosillo
ALUMNO: Francisco Adrián Duarte Alcaraz
AVANCE: 100%
COASESOR: N Aquino

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (3)

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL

Patrones de difracción impresos por irradiación láser en sistemas nanoestructurados.

Posgrado en Física (Maestría)

Carlos Acosta Zepeda

Terminada 100%

Asesor: Dr. Emmanuel Haro Poniatowski.

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

"Realización experimental de un sistema elástico infinito a partir de uno finito con absorción".

Posgrado en Ciencias e Ingeniería de Materiales (Maestría) UAM-AZCAPOTZCALCO

Marcel Alejandro Cobián Suárez

Avance 100%

Asesor: Dr. Moisés Martínez Mares

"Evolución con el tamaño en un sistema localmente periódico"

Posgrado en Física (Maestría) UAM-IZTAPALAPA

Víctor Domínguez Rocha

Avance 100%

Asesor: Dr. Moisés Martínez Mares

POLÍMEROS (1)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

1. Josué Austria Pérez

Maestría en Ingeniería Biomédica, CBI, UAM-Iztapalapa

TÉCNICA HÍBRIDA PROTOTIPADO RÁPIDO/ELECTROHILADO PARA ANDAMIOS
CELULARES DE ESTRUCTURA DE ESTRUCTURA MIXTA

PRESENTADA EL 17 DE JULIO DE 2013.

ANEXO 13

ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO CONCLUIDAS

LÍQUIDOS (2)

DEL RÍO HAZA FERNANDO

Objetivos del trabajo realizado: Dirección de Tesis doctorado

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Posgrado en Física

Nombre del alumno: Tonalli Rodríguez López

Grado de avance del trabajo: Concluido

GUZMÁN LÓPEZ ORLANDO

Objetivo del trabajo realizado: Dirección de tesis de Doctorado

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Posgrado en Física

Nombre del alumno: Román Guillermo Pérez Ortíz

Grado de avance del trabajo: Concluido

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (1)

DAGDUG LIMA LEONARDO

Objetivo del trabajo realizado: Dirección de tesis de Doctorado

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Posgrado en Física

Nombre del alumno: Inti Pineda Calderón

Grado de avance del trabajo: Concluido

ANEXO 14

ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO EN PROCESO

LÍQUIDOS (3)

DEL RÍO HAZA FERNANDO

Objetivos del trabajo realizado: Dirección de Tesis doctorado
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Posgrado en Física
Nombre del alumno: Adrián Rocha Ichante
Grado de avance del trabajo: 100% está en revisión

CRUZ JIMENEZ SALVADOR

Objetivos del trabajo realizado: Dirección de Tesis doctorado
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Física
Nombre del alumno: José Manuel Lárraga Gutiérrez
Grado de avance del trabajo: Completó Trabajo de investigación I

GUZMÁN LÓPEZ ORLANDO

Objetivo del trabajo realizado: Dirección de tesis de Doctorado
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Posgrado en Física
Nombre del alumno: José Antonio Pérez Vélez
Grado de avance del trabajo: Completo trabajo de Investigación IV y V

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (6)

CAMACHO QUINTANA ABEL

Objetivos del trabajo realizado: Física Atómica y Gases ultra fríos
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Posgrado en Física
Nombre del alumno: Juan Israel Rivas Sánchez
Grado de avance del trabajo: 95%

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS

Objetivos del trabajo realizado: Einstein-Euler-Heisenberg
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Ciencias
Nombre del alumno: Francisco Javier González Álvarez.
Grado de avance del trabajo: 20%

MIELKE ECKEHARD ERWIN WILLI

Objetivos del trabajo realizado: Modelos tipo soliton para materia oscura en halos galácticos
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado

Nombre del alumno: David Castañeda Valle
Grado de avance del trabajo: 50%

MORALES TECOTL HUGO AURELIO

Objetivos del trabajo realizado: Teoría Cuántica de Campos en espacio
Tiempos cuánticos
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Ciencias Física
Nombre del alumno: Angel Alejandro Garcia Chung
Grado de avance del trabajo: 95%

MORALES TECOTL HUGO AURELIO

Objetivos del trabajo realizado: Modelos de Gowdy en la formulación de conexiones de la relatividad
general
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Ciencias Física
Nombre del alumno: William Francisco Cuervo
Grado de avance del trabajo: 75%

MORALES TECOTL HUGO AURELIO

Objetivos del trabajo realizado: Integral de Trayectoria del a Teoría de Campo Polimérica.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Ciencias Física
Nombre del alumno: Ernesto Flores González
Grado de avance del trabajo: 10%

MECÁNICA (2)

AQUINO AQUINO NORBERTO

IDENTIFICACION DEL PLAN: Doctorado en Ciencias (Física), Instituto de Física, BUAP, Puebla
ALUMNO: Andrei Solórzano Pérez
AVANCE: 40%
ASESOR: N Aquino

JIMÉNEZ LARA LIDIA

IDENTIFICACION DEL PLAN: Doctorado en Ciencias (Física), UAM-I
ALUMNO: Ingmar Prada
AVANCE: 90%
ASESOR: L Jiménez

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (6)

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL

Patrones de difracción impresos por irradiación láser en sistemas nanoestructurados.

Posgrado en Física (Doctorado)

Carlos Acosta Zepeda

Avance 5 %

Asesor: Dr. Emmanuel Haro Poniatowski.

AZORÍN NIETO JUAN

Estudio de la termoluminiscencia del LiF, activado con Mg, Cu y P, y su aplicación a la dosimetría en oncología a cuerpo entero

Posgrado en Tecnología Avanzada del CICATA-IPN (Doctorado)

Eugenio Fabián Torijano Cabrera

Avance 80%

Asesor: Dr. Juan Azorín Nieto

Síntesis y caracterización de $\text{CaSO}_4 \cdot \text{Tb}$ y $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{Ce, Tb}$ para dosimetría Termoluminiscente.

Posgrado en Tecnología Avanzada del CICATA-IPN (Doctorado)

Ivonne Berenice Lozano Rojas

Avance 60%

Asesor: Dr. Juan Azorín Nieto

PICQUART MICHEL

Análisis estadístico del espectro Raman del esmalte dental con fluorosis

Posgrado en Física (Doctorado)

Marco Antonio Zepeda Zepeda

Avance 30%

Asesor: Dr. Michel Picquart

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Escalas de Tiempo en Sistemas Mesoscópicos Cuánticos.

Posgrado en Ciencias e Ingeniería de Materiales (Doctorado) UAM-IZTAPALAPA

Ángel Marbel Martínez Argüello

Avance 5%

Asesor: Dr. Moisés Martínez Mares

FERNÁNDEZ GUAISTI MANUEL

Propagación de Ondas Electromagnéticas en medios con índice de refracción estratificado, representación de amplitud y fase.

Posgrado en Ciencias (Doctorado) UAM-IZTAPALAPA

Ruth Diamant

Avance 83%

Asesor: Dr. Manuel Fernández Guasti

MECÁNICA ESTADÍSTICA (2)

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Aplicaciones de la Formulación Variacional en Modelos de Masa Consistente para estimar Campos de Velocidad Hidrodinámicos

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Química

Nombre del alumno: Faustino Ramírez García

Grado de avance del trabajo: 30%

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Estudio hidrodinámico de sistemas binarios estelares.

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Astrofísica

Nombre del alumno: Humberto Hernández Peralta

Grado de avance del trabajo: 60%

POLÍMEROS (9)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

Norma Elizabeth Pérez Tejada Rojas

Doctorado en Química

Crecimiento celular en superficies activadas por plasma.

CONTEO Y REPUESTA FUNCIONAL (95%)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

2. Miguelina Vásquez

Doctorado, CINVESTAV, IPN

Polimerización de Nanopartículas por Medio de Plasma a Presión Atmosférica

ESTRUCTURACIÓN DE NANOPARTÍCULAS (70%)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

3. Juan Carlos Axayacatl Morales Guadarrama

Doctorado en Ingeniería Biomédica, CBI, UAM-Iztapalapa

Seguimiento del implante de polímero semiconductor en lesión de médula espinal en rata mediante MRI y NMR. (90%)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

4. Juan Odín Ramírez Fernández

Doctorado en Ingeniería Biomédica, CBI, UAM-Iztapalapa

Diseño y Construcción de un Biorreactor Para Tejido Hepático (80%)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

5. Rodrigo Mondragón Lozano

Doctorado en Ingeniería Biomédica, CBI, UAM-Iztapalapa

Caracterización de modelo de lesión por contusión de la médula espinal de ratas con tratamiento de Polipirrol/Iodo sintetizado por plasma, mediante imagen de difusión por resonancia magnética DIFUSION Y TENSOR DIFUSION (90%)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

6. Esmeralda Sarai Zúñiga Aguilar

Doctorado en Ingeniería Biomédica, CBI, UAM-Iztapalapa 80%)

JUAN MORALES

Laura Álvarez Mejía

Doctorado en Ingeniería Biomédica

OLAYO

OMAR FELIPE FABELA SÁNCHEZ

Doctorado en Ingeniería Biomédica UAMI (40%)

OLAYO GONZÁLEZ ROBERTO

Josué Austria Pérez

Doctorado en Ingeniería Biomédica UAMI (10%)

“HERRAMIENTA DE FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS 3D PARA SOPORTE CELULAR Y CONSTRUCCIÓN DE UN ANDAMIO ÓSEO PROTOTIPO (90%)

VÁZQUEZ TORRES HUMBERTO

Raquel Gallardo Rivera

Doctorado en Biotecnología, CBS.

Preparación, caracterización y propiedades funcionales de hidrogeles elaborados con biopolímeros naturales adicionados con extractos de compuestos fenólicos (30%)

ANEXO 15
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE PROYECTOS TERMINALES

FÍSICA DE LÍQUIDOS (6)

GUZMÁN LÓPEZ ORLANDO

Objetivos del trabajo realizado: Proyecto Terminal

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno: Belén Carvente Mendoza, L. Antonio Farfán Altamirano, Alejandro Á. Galván García

Grado de avance del trabajo: Concluido

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO

Objetivos del trabajo realizado Proyecto Terminal

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno: Carlos Antonio Sánchez Sevilla

Grado de avance del trabajo: 90%

Objetivos del trabajo realizado: Proyecto Terminal

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno: Fabiola Camilo Victoriano

Grado de avance del trabajo: 100%

DÍAZ LEYVA PEDRO

Objetivos del trabajo realizado: Proyecto Terminal

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno: Eduardo Santiago Ojeda

Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Proyecto Terminal

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno: Carlos Gutiérrez Sosa

Grado de avance del trabajo: 50%

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

Objetivos del trabajo realizado: Proyecto Terminal

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno: Brenda Pérez Vidal

Grado de avance del trabajo: 50%

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Terminal I Teórico

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física

Nombre del alumno: Ángel Miguel Vega Mojica

Grado de avance del trabajo: 100%

POLÍMEROS (1)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Dirección De Tesis De Maestría

Actividad Realizada En 2013. Descripción De La Actividad: Tesis De Maestría De Josué Austria Pérez, Posgrado en Ingeniería Biomédica.

JEFATURA (1)

VÁZQUEZ ZAVALA ARMANDO

Alumna de Licenciatura en Física

Ariana del Carmen Chepe Orozco

Titulo de la Investigación: Cálculo de las densidades de los elementos Químicos por métodos. Cristalográficos". Trim. 13-P

ANEXO 16

CURSOS DE ACTUALIZACION IMPARTIDOS

LÍQUIDOS (4)

AYALA VÉLAZQUEZ DOLORES

- a) Institución: UAM-I
- b) Nombre del curso: Formación en prosocialidad
- c) Nivel académico al que corresponde el curso: Licenciatura
- d) Duración: 9 horas
- e) Período: trimestre 13 O

- a) Institución: UAM-I
- b) Nombre del curso: Formación en responsabilidad social
- c) Nivel académico al que corresponde el curso: Licenciatura
- d) Duración: 9 horas
- e) Período: trimestre 13 O

- a) Institución: UAM-I
- b) Nombre del curso: Auto-formación en prosocialidad
- c) Nivel académico al que corresponde el curso: Licenciatura
- d) Duración: 9 horas
- e) Período: trimestre 13 P

- a) Institución: UAM-I
- b) Nombre del curso: Auto-formación en responsabilidad social
- c) Nivel académico al que corresponde el curso: Licenciatura
- d) Duración: 9 horas
- e) Período: trimestre 13 P

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (1)

JOSÉ INÉS JIMÉNEZ AQUINO

Procesos Estocásticos y Campos Eléctricos. Curso impartido en el Trim. 13-O, con una duración de 10 Horas.

MECÁNICA (1)

JIMÉNEZ LARA LIDIA

INSTITUCION: UAM-I

NOMBRE DEL CURSO: Dinámica y Caos.

TALLER IMPARTIDO EN: 3ª Escuela de Verano del Posgrado en Física

DURACION: 2 HORAS.

PERIODO: TRIMESTRE 13P

L. JIMÉNEZ

POLÍMEROS (17)

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

TALLERES DE APOYO Curso de Inglés avanzado. Taller Impartido en el Trimestre 13I, con una Duracion de 270 Horas.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

TALLERES DE APOYO Calidad del agua y Modelación Hidrogeoquímica. 1-5 de abril de 2013. Horas 40 h. Taller impartido en el Trimestre 13P.

MONTIEL CAMPOS RAUL

CONFERENCIAS IMPARTIDAS CONFERENCIA: Efecto de la velocidad del Colector Cilíndrico, sobre la Morfología del PLA. LUGAR: México D.F. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

MONTIEL CAMPOS RAUL

CONFERENCIAS IMPARTIDAS CONFERENCIA: Energía, Chispas y Materia. LUGAR: División de C.B.I. UAM-I, México D.F. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

MONTIEL CAMPOS RAUL

CONFERENCIAS IMPARTIDAS CONFERENCIA: Descripción de la Técnica SAXS. LUGAR: UAM-I, México D.F. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

MORALES CORONA JUAN

COORDINACION DE CONGRESOS; Simposios o Coloquios de Carácter Académico

NOMBRE: Seminario de Polímeros Simposio. FECHA DE INICIO: 2013/01/05. FECHA DE

TERMINO: 2013/12/19.

MORALES CORONA JUAN

COORDINACION DE CONGRESOS; Simposios o Coloquios de Caracter Académico

NOMBRE: 6o CONCURSO UNIVERSITARIO DE FISICA 2013 COLOQUIO. FECHA DE INICIO: 2013/06/01.

FECHA DE TERMINO: 2013/06/28.

MORALES CORONA JUAN

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA

ACTIVIDAD REALIZADA DE 2013/09/12 A 2013/12/31. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:
Coordinador

De los Laboratorios de Docencia de Fisica de la DCBI.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

CONFERENCIAS IMPARTIDAS CONFERENCIA: Físicoquímica de Materiales y Matriz Extracelular. LUGAR: UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

CONFERENCIAS IMPARTIDAS CONFERENCIA: Medicina Regenerativa ¿Ciencia Ficción o Realidad? LUGAR: Ozumba Estado de México, México. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

CONFERENCIAS IMPARTIDAS CONFERENCIA: Calidad de la Educación... LUGAR: Laboratorio AT07 de la UAMI. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

CONFERENCIAS IMPARTIDAS CONFERENCIA: Competencia Matemática. LUGAR: Laboratorio AT 07 de la UAMI. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

CONFERENCIAS IMPARTIDAS CONFERENCIA: Competencia en Comunicación... LUGAR: Laboratorio AT 07 de la UAMI. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

CONFERENCIAS IMPARTIDAS CONFERENCIA: Tratamiento de Información y competencia digital. LUGAR: Laboratorio AT-007 de la UAM-I. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2013.

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

COORDINACION DE CONGRESOS; Simposios o Coloquios de carácter Académico NOMBRE: Taller De Método Experimental Intertrimestre 13I-13P coloquio. FECHA DE INICIO: 2013/04/15. FECHA DE TERMINO: 2013/04/16.

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

COORDINACION DE PROGRAMAS DE DOCENCIA ACTIVIDAD REALIZADA DE 2001/05/01 A 2013/09/16. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: Coordinadora de los Laboratorios de Física Docencia de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO

CURSOS DE EDUCACION CONTINUA Taller Inter-Trimestral de los Métodos I y II del período 13I-13P. Curso impartido en el trimestre 13i, en CBI-UAMI, con una duración de 6 horas.

ANEXO 17

PROFESORES VISITANTES E INVITADOS

FÍSICA DE LÍQUIDOS (1)

CABRERA TRUJILLO REMIGIO

- a) Nombre del profesor: Dr. Remigio Cabrera-Trujillo
- b) Universidad: Universidad Nacional Autónoma de México
- c) Proyecto: Átomos y moléculas bajo confinamiento: propiedades termodinámicas de fases e interfaces
- d) Período: Septiembre 2012 - Septiembre 2013

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (1)

- a) Nombre de profesor: MARIO SANDOVAL ESPINOZA
- b) Universidad: Imperial College
- c) Proyecto: Difusión y Movimiento Colectivo en Sistemas Biológicos. Procesos Estocásticos.
- d) Período: 2013-2016

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

- a) Nombre de profesor: Jerónimo Alonso Cortez Quezada
- b) Universidad: Facultad de Ciencias - Universidad Nacional Autónoma de México
- c) Proyecto: Estancia Sabática
- d) Período: 01/09/2013 – a la fecha

POLÍMEROS (1)

- a) Nombre de profesor: Mauricio Ortega López
- b) Universidad: CINVESTAV
- c) Proyecto: Estancia Sabática
- d) Período: 01/09/2013 – a la fecha

ANEXO 18

EVENTOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

FÍSICA DE LÍQUIDOS (10)

AYALA VELÁZQUEZ DOLORES

Nombre del evento: Semana de la Responsabilidad Prosocial

Lugar: UAM-I

Fecha: del 30/09/2012 al 04/10/2013

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

Nombre del evento: Brandt Ritchie Workshop 2013

Lugar: San Sebastián, España

Fecha: del 01/10/2013 al 04/10/2013

Nombre del evento: Sixth International Meeting on recent developments in the study of radiation effects in matter

Lugar: Gatlinburg, Tennessee, EUA

Fecha: del 23/10/2013 al 25/10/2013

DÍAZ HERRERA ENRIQUE

Nombre del evento: XXV International Conference on Science and Technology of Complex Fluids

Lugar: UAM-I

Fecha: del 01/07/2013 al 05/07/2013

DÍAZ LEYVA PEDRO

Nombre del evento: XLII Winter Meeting on Statistical Physics

Lugar: San Luis Potosí, México.

Fecha: del 08/01/2013 al 11/01/2013

ESTRADA ALEXANDER ANDRÉS

Nombre del evento: Encuentro Académico 2013

Lugar: UAM-I

Fecha: del 21/08/2013

Nombre del evento: Semana de la Física 2013

Lugar: UAM-I

Fecha: del 02/09/2013 al 06/09/2013

GUZMÁN LÓPEZ ORLANDO

Nombre del evento: Taller de simulación de materia suave y líquidos iónicos 2013

Lugar: UAM-I

Fecha: del 02/04/2013 al 05/04/2013

Nombre del evento: 5°. Simposio de Simulación Molecular

Lugar: UAM-I

Fecha: del 04/12/2013 al 06/12/2013

CABRERA TRUJILLO REMIGIO

Nombre del Evento: Cuarto Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Lugar: UAM-I

Fecha: del 22/05/2013 al 24/05/2013

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (3)

DAGDUG LIMA LEONARDO

Nombre: V Leopoldo García Colín Mexican Meeting “Coordinación De Congreso”.

Fecha De Inicio: 2013/09/09.

Fecha De Término: 2013/09/13.

Nombre: Transport Theory On V Leopoldo García Colín Mexican Meeting “Simposio”.

Fecha De Inicio: 2013/09/11.

Fecha De Término: 2013/09/13.

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INÉS

Nombre: 2° Simposio Sobre Procesos Estocásticos Aplicados A La Física, Química, Biología Y Otros. Simposio.

Fecha De Inicio: 2013/08/22.

Fecha De Término: 2013/08/23.

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (3)

SOSA FONSECA REBECA

Dra. Rebeca Sosa Fonseca

El 8° Concurso Metropolitano de Talentos

UAM-IZTAPALAPA

20/abril/2013

Dra. Rebeca Sosa Fonseca
XXIV Olimpiada Metropolitana de Física.
UAM-IZTAPALAPA
27/abril/2013

Dra. Rebeca Sosa Fonseca
Organización del 6° Concurso Universitario de Física
UAM-IZTAPALAPA
27 DE JUNIO DE 2013

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (7)

CAMACHO QUINTANA ABEL

Nombre del evento: 3ra. Escuela de Verano de Física.
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Fecha: 15/07/2013 al 19/07/2013.

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS, M. A. Maceda

Nombre del evento: V Leopoldo Garcia-Colin Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics
Lugar: El Colegio Nacional, México, D.F.
Fecha: 09/09/2013 al 13/09/2013.

MACIAS ALVAREZ ALFREDO RAUL LUIS, M. A. Maceda

Nombre del evento: Symposium on Physics in Strong Gravitational Fields. Symposium celebrado dentro del evento “V Leopoldo Garcia-Colin Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics”
Lugar: El Colegio Nacional, México, D.F.
Fecha: 09/09/2013 al 13/09/2013.

MORALES TECOTL HUGO AURELIO

Nombre del evento: MEXILAZOS 2013
Lugar: Casa de la Primera Imprenta de la Universidad Autónoma Metropolitana.
Fecha: 07/11/2013 al 08/11/2013.

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del evento: XXI Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática.

Lugar: ICN-UNAM.

Fecha: 15/04/2013 al 16/04/2013.

Miembro del comité organizador

LINARES ROMERO ROMAN,

Nombre del evento: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia 2013, Instituto Carlos Graef.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa.

Fecha: 18 de mayo al 22 de junio de 2013 (6 sábados).

Miembro del comité organizador

LINARES ROMERO ROMAN,

Nombre del evento: III Escuela Mexicana de Cuerdas y Supersimetría

Lugar: Guanajuato, Gto.

Fecha: 03/06/2013 al 12/06/2013.

Miembro del comité organizador

MECÁNICA (1)

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

NOMBRE DEL EVENTO: Las diferentes facetas del Dr. Leopoldo García-Colín Scherer

COLOQUIO.

LUGAR: Sala Cuicacalli de la UAM-I

FECHA DE INICIO: 2013/11/27. FECHA DE TERMINO: 2013/11/27.

JL DEL RÍO

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO,

Nombre del evento: Semana de Responsabilidad Prosocial.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

Fecha: 30/09/2013 al 04/10/2013

ANEXO 19

FINANCIAMIENTO EXTERNO