



DIVISION DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

INFORME ANUAL

Dr. José Luis Hernández Pozos
Jefe del Departamento de Física



[2014]

México, D. F., 23 de Enero de 2015

CONTENIDO

	Página
1. Introducción	3
2. Integración de la Planta Académica	6
3. Investigación	13
4. Docencia, formación de recursos humanos y tutorías	16
5. Difusión	17
6. Anexos	18
• Anexo 1. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS.....	19
• Anexo 2. ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADOS	36
• Anexo 3. MEMORIAS IN EXTENSO.....	39
• Anexo 4. ARTÍCULOS DE DOCENCIA.....	45
• Anexo 5. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN.....	46
• Anexo 6. LIBROS.....	49
• Anexo 7. CAPÍTULOS EN LIBRO	52
• Anexo 8. PARTICIPACION EN FOROS, CONGRESOS, TALLERES, ETC.....	54
• Anexo 9. ASESORÍAS A ALUMNOS QUE PRESENTEN EL SERVICIO SOCIAL.....	84
• Anexo 10. OTRAS ASESORÍAS ACADÉMICAS.....	90
• Anexo 11. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA EN PROCESO.....	93
• Anexo 12. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA CONCLUIDAS.....	99
• Anexo 13. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO EN CONCLUIDAS.....	102
• Anexo 14. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO EN PROCESO.....	105
• Anexo 15. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE PROYECTOS TERMINALES.....	111
• Anexo 16. CURSOS DE ACTUALIZACION IMPARTIDOS.....	116
• Anexo 17. PROFESORES VISITANTES E INVITADOS.....	119
• Anexo 18. EVENTOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO.....	121
• Anexo 19. FINANCIAMIENTO EXTERNO.....	126

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 2014.

La información contenida en este documento está basada en los informes individuales de los profesores y de las Áreas del Departamento de Física, correspondientes a 2014. Por lo que respectan 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 2014 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 57 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 6 profesores visitantes. Además contamos con 4 posdoctorantes.

En el rubro administrativo nos apoyamos en 6 secretarias 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: 1 nivel A, 2 nivel B, 54 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, 12 nivel III, 16 nivel II, 13 nivel I), que implica el 72.4% de la planta académica de tiempo completo, definitiva, y el total de los 6 profesores visitantes estuvieron asociados al SNI (3 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 4 restantes están adscritos a la jefatura del Departamento.

En el periodo que nos ocupa el Departamento de Física realizó la publicación de 157 productos. En investigación 95 fueron artículos en revistas con arbitraje estricto y de circulación internacional (88 publicados y 7 aceptados), 26 memorias in extenso, 6 libros y 4 capítulos en libros. Además, 26 artículos de divulgación. Las colaboraciones entre miembros de distintas áreas y con investigadores externos son 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 2014 ascendieron a la suma de \$ 23,091,199.00 habiéndose ejercido la cantidad de \$ 9,397,462.56 , en ese mismo periodo mientras que los recursos UAM recibidos por el Departamento de Física en su conjunto corresponden a la cantidad de \$ 2,573,096.00 .

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 Algebra 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 2014 contamos con 436 alumnos activos, 109 no inscritos y 13 inscritos en blanco (total 558 alumnos) en el Programa de la Licenciatura en Física. De

estos 137 (de los cuales 26 no completaron el proceso de inscripción) 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 2014 se han graduado 330 alumnos de este Programa, en este mismo año 19 alumnos cubrieron el total de sus créditos, lo cual representa un incremento, en términos porcentuales de alrededor de 70% más de estudiantes con créditos totalmente cubiertos.

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 2014-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 de los años 2012 y 2013. 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 ya desde el año pasado con categoría de Programa Consolidado. En particular, en el programa de Maestría tuvimos 11 graduados en el 2014, históricamente es el año que más graduados se han tenido en este posgrado. Para el Doctorado en Física, incluyendo el Doctorado directo, tuvimos 6 graduados, sin embargo aún tenemos un número (dado el número de estudiantes que tenemos) significativo de estudiantes que no se han graduado de acuerdo a los estándares de CONACYT. El coordinador del Programa, junto con la Comisión del Posgrado, implementó medidas estratégicas con el fin de producir las mejoras necesarias para que el Programa de Doctorado pueda someterse a evaluación en 2015 o más tardar en 2016, 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. AL trimestre 2014-O el Programa de Posgrado en Física contó con 52 alumnos activos. En este año ingresaron 9 alumnos y se graduaron 17 (Maestría y Doctorado). A 2014 se han graduado 153 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 2014)

	FL	FSC	FT	FOTM	G y C	M	ME	P	Jefatura	Total Física
Tiempo Completo	10	5	4	10	8	5	3	8	4	57
Tiempo Parcial	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7

Profesores Visitantes	1	1	0	0	1	1	1	2	0	7
Cátedra Divisional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 2014).

	FL	FSC	FT	FOTM	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total Física
Titular C	10	5	4	10	7	5	3	8	2	54
Titular B	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
Titular A	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total	10	5	4	10	8	5	3	8	4	57

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

Cuadro 3. Habilidad por grado académico de los profesores de tiempo completo definitivos del Departamento de Física (a diciembre de 2014).

	FL	FSC	FT	FOTM	GyC	M	ME	P	Jefatura	TOTAL FÍSICA	
Doctorado	10	5	3	10	8	5	3	7	2	53	
Maestría	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	
Licenciatura	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
Total	10	5	4	10	8	5	3	8	4	57	100%

A lo largo de 2014, 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 2014).

Nombre	Área	Categoría	SN I	Inicio	Terminación	Observaciones
MARIO SANDOVAL ESPINOZA	FSC	Titular A	C	01/01/2013	2016	Visitante. Segundo año.
HORACIO OLIVARES PILÓN	FL	Titular C	I	01/01/2014	31/12/2014	
VÍCTOR HUGO DE LA LUZ GUTIÉRREZ	ME	Titular A	I	01/01/2014	31/09/2014	
ALFREDO HERRERA AGUILAR	GyC	Titular C	II	06/01/2014	17/12/2014	
ROBERTO OLAYO VALLES	P	Titular A	I	02/01/2014	Vigente	
MAURICIO ORTEGA LÓPEZ	P	Titular C	II	02/09/2013	01/09/2014	

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 2014)

Nivel	FL	FSC	FT	FOTM	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total Física	% Nivel
-------	----	-----	----	------	-----	---	----	---	----------	--------------	---------

Emérito	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
III	1	2	0	3	4	1	0	1	0	12	
II	4	1	1	2	1	2	0	5	0	16	
I	1	2	1	4	2	1	1	1	0	13	
Total	7	5	2	9	7	4	1	7	0	42	100.0 %

El Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEPE) 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 (PROMEPE) 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	
Biomateriales e Ingeniería de Tejidos	En consolidación	11 Mar. 2014-10 Mar. 2017		

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

Cuadro 7. Departamento de Física, (a diciembre de 2014).

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	NO	II
03	Aquino Aquino Norberto	Dr.	Titular C	NO	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	NO	III
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	NO	II
20	Díaz Leyva Pedro	Dr.	Titular C	NO	I
21	Estrada Alexanders Andrés Francisco	Dr.	Titular C	NO	o
22	Fernández Guasti Manuel	Dr.	Titular C	NO	II
23	Fuentes y Martínez Gilberto Javier	M. en C.	Titular A	NO	o
24	Guzmán López Orlando	Dr.	Titular C	SI	II
25	Haro Poniatowski Emmanuel	Dr.	Titular C	SI	III
26	Hernández Pozos José Luis	Dr.	Titular C	SI	I
27	Jiménez Aquino José Inés	Dr.	Titular C	SI	II
28	Jiménez Lara Lidia Georgina	Dr.	Titular C	NO	o
29	Jiménez Ramírez José Luis	M. en C.	Titular C	SI	II
30	Linares Romero Román	Dr.	Titular C	SI	I
31	Lonngi Villanueva Pablo Alejandro	Dr.	Titular C	SI	o

32	Maceda Santamaría Marco Antonio	Dr.	Titular B	SI	I
33	Macías Álvarez Alfredo Raúl Luis	Dr.	Titular C	SI	III
34	Manzur Guzmán Ángel	Dr.	Titular C	NO	II
35	Martínez Mares Moisés	Dr.	Titular C	SI	I
36	Mielke Eckehard	Dr.	Titular C	SI	III
37	Mier y Terán Luis	Dr.	Titular C	NO	o
38	Montiel Campos Raúl	Dr.	Titular C	NO	I
39	Morales Corona Juan	Dr.	Titular C	SI	II
40	Morales Técotl Hugo Aurelio	Dr.	Titular C	NO	III
41	Moreno Razo José Antonio	Dr.	Titular C	NO	II
42	Muñoz Hernández Gerardo	Dr.	Titular C	SI	I
43	Núñez Peralta Marco Antonio	Dr.	Titular C	SI	I
44	Núñez Yépez Hilda Noemí	Dr.	Titular C	SI	II
45	Olayo González Roberto	Dr.	Titular C	SI	III
46	Pérez Guerrero Noyola Armando C.	Dr.	Titular C	SI	o
47	Picquart Michel	Dr.	Titular C	SI	II
48	Pimentel Rico Luis Octavio	Dr.	Titular C	NO	III
49	Piña Garza Eduardo	Dr.	Titular C	NO	III
50	Robles Domínguez Jesús Martiniano Arturo	Fís.	Titular C	NO	o
51	Rubio Vega Luciana Laura	Fís.	Titular C	NO	o
52	Sosa Fonseca Rebeca	Dr.	Titular C	NO	I
53	Uribe Sánchez Francisco Javier	Dr.	Titular C	SI	I
54	Vázquez Torres Humberto	Dr.	Titular C	SI	II
55	Vázquez Zavala Armando	Dr.	Titular B	NO	o
56	Velasco Belmont Rosa María	Dr.	Titular C	SI	III
57	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 2014.

Nombre	Periodo	Institución receptora
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
Guzmán López Orlando	19/08/2013-18/08/2014	UAM-I
Díaz Herrera Enrique	01/01/2014-31/12/2014	UAM-I
Manzur Guzmán Ángel	01/09/2013-31/08/2014	UAM-I

Cuadro 9. Profesores de tiempo parcial definitivos del Departamento de Física durante 2014.

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 secretarias, 5 técnicos especializados, 5 técnicos de laboratorio y 1 asistente de computo (Cuadro 10).

Cuadro 10. Personal administrativo del Departamento de Física (Diciembre de 2014)

	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
18	Domínguez Ramírez Jesús Alfredo	Asistente de Computo	B	30176	AT-05

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 Olivares Pílon Horacio
	<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>	Castañó Tostado Eleuterio	Castañó 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

	<p><i>"Síntesis y fisicoquímica de polímeros"</i></p>	<p>Manzur Guzmán Ángel</p>	<p>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</p>
--	---	----------------------------	--

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 2014).

ACTIVIDAD/ÁREA	FL	FOTM	FSC	FT	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total general
Artículos Investigación Publicados	11	25	26	0	12	5	0	9	0	88
Artículos Investigación Aceptados	0	0	4	0	1	0	1	1	0	7
Memorias in Extenso	0	0	0	0	8	2	0	16	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	5	1	2	0	3	2	2	1	0	16
Libros Publicados	0	3	1	0	1	0	0	1	0	6
Capítulo en Libro	0	0	0	0	1	2	0	1	0	4
TOTAL	16	29	33	0	26	11	3	29	0	147

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 2014.

ACTIVIDAD/ÁREA	FL	FOTM	FSC	FT	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total general
Cursos Actualización	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
Tesis Maestría concluidas	0	0	0	0	1	3	0	1	0	5
Tesis Maestría en proceso	3	9	0	0	5	1	2	7	0	27
Tesis Doctorado concluidas	0	1	0	0	4	1	0	3	0	9
Tesis Doctorado en proceso	1	8	0	0	5	1	2	9	0	26
Asesorías de Servicio Social	7	6	3	0	2	1	3	2	0	24
Otras Asesorías	11	1	0	0	0	2	0	0	3	17
TOTAL	22	25	3	0	18	10	8	22	3	111

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	31	46	15	0	29	12	9	33	0	175
Organización de eventos	3	4	2	0	12	0	1	1	0	23

TOTAL	34	50	17	0	41	12	10	34	0	198
--------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	------------

6. ANEXOS

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL DEPARTAMENTO
DURANTE 2014.**

ANEXO 1

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS

FÍSICA DE LIQUÍDOS (11)

CHAPELA CASTAÑARES GUSTAVO

Autores: J.A. Martínez-González, G.A. Chapela, J. Quintana H

Título del trabajo: Spontaneous chiral resolution in two-dimensional systems of patchy particles

Revista, vol., número, páginas, año: The Journal of Chemical Physics, 140, 194505-194510, 2014

Autores: J.A. Martínez-González, R. Pablo-Pedro, J.C. Armas-Pérez, G.A. Chapela, J. Quintana H

Título del trabajo: Chiral segregation of hockey-stick shaped particles in two dimensions

Revista, vol., número, páginas, año: Royal Society of Chemistry, 4, 20489-20495, 2014

Autores: Julio C. Armas-Pérez, Jacqueline Quintana-H, Gustavo A. Chapela, Enrique Velasco, and Guillermo Navascues

Título del trabajo: Phase diagram of a square-well model in two dimensions

Revista, vol., número, páginas, año: The Journal of Chemical Physics, 140, 064503-064511, 2014

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

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

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, vol., número, páginas, año: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Vol. 320, pág. 51-56, año 2014

DÍAZ HERRERA ENRIQUE

Autores: E. Díaz, Octavio Cienega-Cacerez, Jose Antonio Moreno-Razo, Edward John Sambriski

Título del trabajo: Phase Equilibria, Fluid Structure, and Diffusivity of a Discotic Liquid Crystal.
Revista, vol., número, páginas, año: Soft Matter, Vol. 10, pág. De 3171 a 3182, 2014

Autores: Octavio Cienega-Cacerez, Jose Antonio Moreno-Razo, Edward John Sambriski
Título del trabajo Confinement and interaction effects on the diffusion of passive particles.
Revista, vol., número, páginas, año: Springer Book Series: Environmental Science and Engineering: Environmental Science, "Selected Topics.", 2014

DEL RÍO HAZA FERNANDO

Autores: Fernando Del Río, Teresa de la Selva
Título del trabajo: Reversible and irreversible heat transfer by radiation
Revista, vol., número, páginas, año: European Journal of Physics

DÍAZ LEYVA PEDRO

Autores: Anna Kozina, Pedro Díaz-Leyva, Thomas Palberg, Eckhard
Título del trabajo: Crystallization kinetics of colloidal binary mixtures with depletion attraction.
Revista, vol., número, páginas, año: Soft Matter, Vol. 10, Pág. De 9523 a 9533, año 2014

Autores: Gustavo A. Chapela, Orlando Guzmán, José Adrián Martínez-González, Pedro Díaz-Leyva, Jacqueline Quintana-Hinojosa
Título del trabajo Self-assembly of kagome lattices, entangled webs and linear fibers with vibrating patchy particles in two dimensions
Revista, vol., número, páginas, año: Soft Matter, Vol. 10, Pág. De 9167 a 9176, año 2014

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO

Autores: J.A. Moreno, E. Cañeda-Guzmán, E. Díaz-Herrera, E.J. Sambriski
Título del trabajo: Molecular aspect ratio and anchoring strength effects in a confined GayBerne liquid crystal
Revista, vol., número, páginas, año: Molecular Physics, vol. 112, núm. 8, pág. 1149-1159, 2014

OLIVARES PILÓN HORACIO

Autores: Horacio Olivares Pílon
Título del trabajo: Quadrupole transitions in the bound rotational-vibrational spectrum of the deuterium molecular ion

Revista, vol., número, páginas, año: Journal Physics, B, 47, 225101-2251012, 2014

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (26)

DAGDUD LIMA LEONARDO

Título: Discriminating Between Anomalous Diffusion and Transient Behavior in Microheterogeneous Environments.

Publicación: Biophysical Journal Letters.

Fecha Publicación: 2014/01/15.

Volumen: 106. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 3.

País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo

Coautor (Es): Alexander M. Berezhkovskii, Y Sergey M. Bezrukov

Título: Trapping By Clusters of Channels, Receptors, and Transporters: Quantitative Description.

Publicación: Biophysical Journal.

Aceptación: 2013/12/11.

Publicación: 2014/01/15.

Volumen: 106. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 11.

País: Estados Unidos. Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo

Coautor (Es): Alexander M. Berezhkovskii, Vladimir A. Lizunov, Joshua Zimmerberg Y Sergey M. Bezrukov

Título: Projection of Twodimensional Diffusion in Narrow Asymmetric Channels onto the Longitudinal Direction.

Publicación: Aip Conference Proceedings.

Aceptación: 2013/12/01.

Publicación: 2014/01/10.

Volumen: 1579. Número: 121. Pag. Inicial: 121. Pag. Final: 129.

País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo

Coautor (Es): Inti Pineda

Título: Effective Onedimensional Diffusion On Curved Surfaces: Catenoid And Pseudosphere.

Publicación: Aip Conference Proceedings.

Aceptación: 2013/12/01.

Publicación: 2014/01/10.

Volumen: 1579. Número: 112. Pag. Inicial: 112. Pag. Final: 120.

País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo

Coautor (Es): Guillermo Chacón Acosta E Inti Pineda

Título: Unbiased Diffusion to Escape Complex Geometries.

SubTítulo: S Reduction to Effective Onedimensional Description. Publicación: Applied Mathematics.

Aceptación: 2014/03/14.

Publicación: 2014/05/15.

Volumen: 5. Pag. Inicial: 1298. Pag. Final: 1305.

País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo

Coautor (Es): Yoshua Chávez, Guillermo Chacón Acosta, Marco Vinicio Vázquez

Título: Trapping By Clusters of Channels, Receptors, and Transporters:
Quantitative Description.

Publicación: Biophysical Journal.

Aceptación: 2013/12/11.

Publicación: 2014/02/01.

Volumen: 206. Pag. Inicial: 500. Pag. Final: 509.

País: Estados Unidos. Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo

Coautor (Es): Alexander M. Berezhkovskii, Vladimir A. Lizunov, Joshua Zimmerberg, Sergey M. Bezrukov

Título: Projection of Twodimensional Diffusion in Narrow Asymmetric
Channels into the Longitudinal Direction.

Publicación: Aip Conference Proceedings.

Aceptación: 2013/12/01.

Publicación: 2014/01/15.

Volumen: 1579. Número: 121. Pag. Inicial: 121. Pag. Final: 129.

País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo
Coautor (Es): Inti Pineda

Título: Effective Onedimensional Diffusion On Curved Surfaces: Catenoid And Pseudosphere.

Publicación: Aip Conference Proceedings.

Aceptación: 2013/12/01.

Publicación: 2014/01/15.

Volumen: 1579. Número: 112. Pag. Inicial: 112. Pag. Final: 120.

País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo

Coautor (Es): Guillermo Chacón Acosta, Inti Pineda

Título: Discriminating Between Anomalous Diffusion and Transient Behavior in Microheterogeneous Environments.

Publicación: Biophysical Journal Letters.

Aceptación: 2013/12/06.

Publicación: 2014/01/15.

Volumen: 106. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 3.

País: Estados Unidos. Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo

Coautor (Es): Alexander M. Berezhkovskii, Sergey M. Bezrukov

Título: Asymmetrical Diffusion across a Porous Mediumhomogeneous Fluid Interface.

Publicación: Physica A.

Aceptación: 2014/03/13.

Publicación: 2014/03/25.

Volumen: 407. Pag. Inicial: 24. Pag. Final: 32.

País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Autor: Dagdug Lima Leonardo

Coautor (Es): J. Alvarez Ramirez, L. Inzunza, E. Rodriguez

Título: Asymmetric Brownian Transport in a Family of Corrugated Twodimensional Channels.

Publicación: Physica A.

Aceptación: 2014/04/10.

Publicación: 2014/05/21.

Volumen: 410. Pag. Inicial: 319. Pag. Final: 326. País: Holanda.
Idioma: Inglés.
Autor: Dagdug Lima Leonardo
Coautor (Es): J. Alvarez Ramirez, L. Inzunza

Título: Aristaylor Dispersion in Tubes with Dead Ends.
Publicación: Journal of Chemical Physics.
Aceptación: 2014/06/17.
Publicación: 2014/07/10.
Volumen: 141. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 11.
País: Estados Unidos.
Idioma: Inglés.
Autor: Dagdug Lima Leonardo
Coautor (Es): Alexander M. Berezhkovskii, Alexei T. Skvortsov

Título: Asymmetric Transport of Passive Tracers across Heterogeneous Porous Media.
Publicación: Physica A.
Aceptación: 2014/07/03.
Publicación: 2014/07/11.
Volumen: 413. Pag. Inicial: 544. Pag. Final: 553.
País: Holanda. Idioma: Inglés.
Autor: Dagdug Lima Leonardo
Coautor (Es): J. Alvarez Ramirez, F.J. Valdesparada, E. Rodriguez, L. Inzunza

Título: From Normal to Anomalous Diffusion in Comblike Structures in Three Dimensions.
Publicación: Journal of Chemical Physics.
Aceptación: 2014/05/29.
Publicación: 2014/08/07.
Volumen: 141. Pag. Inicial: 71. Pag. Final: 77.
País: Estados Unidos.
Idioma: Inglés.
Autor: Dagdug Lima Leonardo
Coautor (Es): Alexander M. Berezhkovskii, Sergey M. Bezrukov

Título: Vanishing Condition for the Heat Flux of a Relativistic Fluid in a Moving Frame.
Publicación: Journal of Physics.
Aceptación: 2014/10/01.
Publicación: 2014/11/17.

Volumen: 545. Número: 1201. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 9.
País: Estados Unidos.
Idioma: Inglés.
Autor: Dagdug Lima Leonardo
Coautor (Es): Martín Romero Muñoz, Guillermo Chacón Acosta

Título: Diffusion Coefficients For Twodimensional Narrow Asymmetric Channels Embedded On Flat And Curved Surfaces.
Publicación: The European Physical Journal.
Aceptación: 2014/11/05.
Publicación: 2014/12/15.
Volumen: 223. Número: 14. Pag. Inicial: 3045. Pag. Final: 3062.
Idioma: Inglés.
Autor: Dagdug Lima Leonardo
Coautor (Es): Inti Pineda, Guillermo Chacón Acosta

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INÉS

Título: The Entropy Production Distribution in Non-Markovian Thermal Baths.
Publicación: Entropy.
Aceptación: 2014/03/17.
Publicación: 2014/03/28.
Volumen: 16. Pag. Inicial: 1917. Pag. Final: 1930.
País: Suiza.
Idioma: Ingles.
Autor: Jimenez Aquino José Inés
Coautor (Es): R. M. Velasco

Título: Hamilton-Jacobi and Fokker-Planck Equations for the Harmonic Oscillator.
Publicación: Physica A.
Aceptación: 2014/05/21.
Publicación: 2014/06/06. Volumen: 411. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 11.
País: Holanda.
Idioma: Ingles.
Autor: Jimenez Aquino José Inés
Coautor (Es): Emilio Cortés

Título: Detection of Weak Signals in Memory Thermal Baths. Publicación: Physical Review E.

Aceptación: 2014/11/06.
Publicación: 2014/11/21.
Volumen: 90. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 9.
País: USA.
Idioma: Ingles.
Autor: Jimenez Aquino José Inés
Coautor (Es): R. M. Velasco, M. Romero-Bastida

Título: Hamilton-Jacobi and Fokker-Planck Equations for a Harmonic Oscillator in the Inertial Regime.
Publicación: Physica A.
Aceptación: 2014/12/11.
Publicación: 2014/12/25. Volumen: Xx. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 13.
País: Holanda.
Idioma: Ingles.
Coautor (Es): Emilio Cortés

SANDOVAL ESPINOZA MARIO

Título: Stochastic Dynamics of Active Brownian Spheres in Linear Flows.
Autor: Sandoval Mario
Coautor (Es): Navanneth K. M., Ganesh Subramanian, and Lauga E.
Publicación: Journal of Fluid Mechanics
Paginas: 274. Pag. Inicial: 50. Pag. Final: 70.

Título: Confinement and Interaction Effects on the Diffusion of Passive Particles.
Autor: M. Sandoval,
Coautor (Es): A. Gonzales, E. Diaz, M. A. Chavez Y J. A. Moreno-Razo.
Publicación: Selected Topics of Computational and Experimental Fluid Mechanics, Springer Book Series.

Título: Effective Diffusion of Confined Active Brownian Swimmers
Autor: Sandoval Mario.
Coautor (Es): Dagdug Leonardo
Publicado: Physical Review E. Por Aparecer.

VELASCO BELMONT ROSA MARÍA

Título: The Entropy Production Distribution in Non-Markovian Thermal Baths. Publicación: Entropy.
Publicación: 2014/03/28.

Volumen: 16. Pag. Inicial: 1917. Pag. Final: 1930.

País: Suiza.

Idioma: Inglés.

Autor: Velasco Belmont Rosa Maria

Coautor (Es): J. I. Jiménez-Aquino

Título: Detection of Weak Signals in Memory Thermal Baths. Publicación: Physical Review E.

Aceptación: 2014/07/15.

Publicación: 2014/11/21. Volumen: 90.

País: USA.

Idioma: Inglés.

Número Del Artículo: 052146, 8 Páginas.

Autor: Velasco Belmont Rosa Maria

Coautor (Es): J. I. Jiménez-Aquino, M. Romero-Bastida

Título: The Stability Analysis of a Macroscopic Traffic Flow Model with Two-Classes of Drivers.

Aceptación: 2014/11/30.

Publicación: 2014/12/31.

País: Suiza.

Idioma: Inglés.

Capítulo Del Libro Traffic and Granular Flow"13, Editado Por Chraibi, M. Et Al, Publicado Por Springer.

Doi 10.1007/978-3-319-10629-8_58

Autor: Velasco Belmont Rosa Maria

Coautor (Es): A. R. Méndez

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (25)

U. Caldiño, A. Speghini, S. Berneschi, M. Bettinelli, M. Brenzi, E. Pasquini, S. Pelli, G.C. Righini
Optical Spectroscopy and Optical Waveguide Fabrication in Eu³⁺ and Eu³⁺/Tb³⁺ Doped Zinc-Sodium-Aluminosilicate Glasses. Publicacion: Journal of Luminescence. Publicacion: 2014/03/01.
Volumen: 147. Pag. Inicial: 336. Pag. Final: 340. País: Holanda. Idioma: Inglés.

[Http://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jlumin.2013.11.061](http://dx.doi.org/10.1016/J.Jlumin.2013.11.061)

E. Álvarez, Ma. E. Zayas, J. Alvarado-Rivera, F. Félix-Domínguez, R.P. Duarte-Zamorano, U. Caldiño

New Reddish-Orange and Greenish-Yellow Light Emitting Phosphors: Eu^{3+} and $\text{Tb}^{3+}/\text{Eu}^{3+}$ In Sodium Germanate Glass.

Publicacion: Journal of Luminescence. Volumen: 153. Pag. Inicial: 198. Pag. Final: 202. Pais: Holanda. Idioma: Inglés. [Http://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jlumin.2014.03.031](http://Dx.Doi.Org/10.1016/J.Jlumin.2014.03.031)

A.N. Meza-Rocha , E.F. Huerta, U. Caldiño, E. Zaleta-Alejandre, H. Murrieta S, J.M. Hernández A, E. Camarillo, Z. Rivera-Álvarez, G.C. Righini, C. Falcony

Li⁺ Co-Doping Effect on the Photoluminescence Time Decay Behavior of $\text{Y}_2\text{O}_3:\text{Er}^{3+}$ Films.

Publicacion: Journal of Luminescence. Publicacion: 2014/10/01. Volumen: 154. Pag. Inicial: 106. Pag. Final: 110. Pais: Holanda. Idioma: Inglés.

E. Álvarez, Ma. E. Zayas, D. Rodríguez-Carvajal, F. Félix-Domínguez, R.P.

Duarte-Zamorano, C. Falcony, U. Caldiño

Cold White Light Generation through the Simultaneous Emission from Ce^{3+} and Tb^{3+} In Sodium Germanate Glass.

Publicacion: Optical Materials (2014) 451. Publicacion: 2014/11/01.

Volumen: 37. Pag. Inicial: 451. Pag. Final: 456. Pais: Holanda. Idioma: Inglés.

Lira, A. Speghini, E. Camarillo, M. Bettinelli, U. Caldiño

Spectroscopic Evaluation of $\text{Zn}(\text{Po}_3)_2:\text{Dy}^{3+}$ Glass As an Active Medium for Solid State Yellow Laser

Publicacion: Optical Materials. Aceptacion: 2014/10/14. Publicacion:

2014/12/01. Volumen: 38. Pag. Inicial: 188. Pag. Final: 192. Pais: Holanda. Idioma: Inglés

G.C. Righini, U. Caldino, C. Falcony, M. Ferrari, S. Pelli

Rare-Earth Phosphors for the Control of Wled"S Colour Output: State Of The Art.

Publicacion: 2014 16th International Conference on Transparent Optical Networks (Icton).

Publicacion: 2014/12/01. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 4. Pais: USA. Idioma: Inglés. Proceedings De 16th International Conference on Transparent Optical Networks (Icton). Doi: 10.1109/Icton.2014.6876519

Michel Picquart-Coautor (Es): Carlos Gerónimo López, Jorge Vázquez Arenas, Ignacio González

The Energetic Conditions Determining the Active Dissolution of Carbon Steel During

Electrocoagulation in Sulfate Media.

Publicacion: Electroquímica Acta. Aceptacion: 2014/05/13. Publicacion: 2014/05/23. Volumen: 136.

Pag. Inicial: 146. Pag. Final: 156. Pais: USA. Idioma: Inglés.

Michel Picquart- Coautor(Es):C. Alvarez Macias, B.M. Monroy, L. Huerta, M.A. Canseco Martínez,

M.F. Garcia Sánchez, G. Santana

Influence of Light-Soaking Treatment on the Optoelectronic Properties of Polymorphous

Solicon Thin Films to Be Used In Solar Cells.

Publicacion: IEEE. Aceptacion: 2013/06/30. Publicacion: 2013/08/30. Pag. Inicial: 526. Pag. Final: 529. Pais: USA. Idioma: Inglés.

Michel Picquart - Coautor(Es):L. Hamui , A. Remolina , M.F. García Sánchez , A. Ponce , D. Mendoza , B.M. Monroy , G. Santana

Deposition And Optoelectronic And Structural Characterization Of Polymorphous Silicon Thin Films To Be Applied In A Solar Cell Structure. Publicacion: Mat. Sc. Semicond. Proces...Aceptacion: 2014/09/30. Publicacion: 2015/01/30. Volumen: 30. Pag.

Inicial: 85. Pag. Final: 91. Pais: USA. Idioma: Inglés.

Azorín Nieto Juan

Preparation Methods of Thermoluminescent Materials for Dosimetric Applications: An Overview.

Publicación: Applied Radiation and Isotopes. Ciudad: Exeter. Aceptacion: 2012/10/05. Publicacion: 2014/01/05. Volumen: 53. Pag. Inicial: 187. Pag. Final: 191. Pais: Reino Unido. Idioma: Ingles.

Juan Azorín Nieto- Coautor (Es):R. Alvarez, T. Rivera, J. Guzman, M.C. Piña-Barba

Thermoluminescent Characteristics of Synthetic Hydroxyapatite (Shap). Publicacion: Applied Radiation and Isotopes. Ciudad: Exeter. Aceptacion: 2013/05/11. Publicacion: 2014/01/05. Volumen: 83. Pag. Inicial: 192. Pag. Final: 195. Pais: Reino Unido. Idioma: Ingles

Juan Azorín Nieto- Coautor (Es):J. Rodriguez-Cortes, R. Alvarez-Romero, T. Rivera-Montalvo

Electron Absorbed Dose Measurements in Linacs by Thermoluminescent Dosimeters. Publicacion: Applied Radiation and Isotopes. Ciudad: Exeter. Aceptacion: 2012/11/02. Publicacion: 2014/01/05. Volumen: 83. Pag. Inicial: 210. Pag. Final: 213. Pais: Reino Unido. Idioma: Ingles.

Juan Azorín Nieto- Coautor (Es):C. Azorin, H.R. Vega-Carrillo, T. Rivera

Calculation of Fluence and Absorbed Dose in Head Tissues Due To Different Photon Energies. Publicación: Applied Radiation and Isotopes. Ciudad: Exeter. Aceptacion: 2013/01/03. Publicacion: 2014/01/05. Volumen: 83. Pag. Inicial: 230. Pag. Final: 234. Pais: Reino Unido. Idioma: Ingles.

Dr. Moisés Martínez Mares- Coautor (Es): Angel M. Martínez Argüello Y Julio C. García

Joint Moments of Proper Delay Times.

Publicación: Journal of Mathematical Physics. Ciudad: Melville, NY. Aceptacion: 2014/07/07. Publicacion: 2014/07/24. Volumen: 55. Numero: 8. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 17. Pais: Estados Unidos. Idioma: Inglés.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca- Coautor (Es):R.I.Y. Quiroz-Segoviano, Iris. N. Serratos,, F. Rojas-González,, S.R. Tello-Solís,, R. Sosa-Fonseca,, O. Medina-Juere1,, E.C. Menchaca,, M.A. García-Sánchez

Título: 2. "On Tuning the Fluorescence Emission of Porphyrin Free Bases Bonded To the Pore Walls of Organo - Modified Silica". Publicacion: Molecules. Ciudad: Basel. Aceptacion: 2014/02/07. Publicacion: 2014/02/21. Volumen: 19. Numero: 2. Pag. Inicial: 2261. Pag. Final: 2285. País: Suiza. Idioma: Inglés.

D.Fink, G.Muñoz H., N.L.Ruiz, J .Vacik, V.Hnaowicz, L.Alfonta, A.Kiv
Coupled Chemical Reactions In Dynamic Nanometric Confinement V: The Influence Of Li+ And F- On Etching Of Nuclear Tracks In Polymers. Radiat. Eff. Def. Solids 169 (2014) 1-22

H. García Arellano, D.Fink, G.Muñoz H., J.Vacik, V.Hnatowiczl.Alfonta
A Nuclear Track-Based Biosensor Using the Enzyme Laccase
Appl. Surf. Sci. 310 (2014) 66-76

Coautor(Es):E. Haro-Poniatowski, C. Acosta-Zepeda, G. Mecalco, J. L. Hernández-Pozos, N. Batina, I.Morales-Reyes, And J. Bonse
Diffraction Assisted Micropatterning of Silicon Surfaces by Ns-Laser Irradiation. Publicacion: Journal of Applied Physics. Publicacion: 2014/06/13. Volumen: 115. Pag. Inicial: 22430. País: USA. Idioma: Inglés.

Coautor(Es):L. Escobar-Alarcón, D. A. Solís-Casados, J. Perez-Alvarez, S. Romero, J. G. Morales-Mendez, E. Haro-Poniatowski
Título: Preparation of Bi: Tio2 Thin Films by a Hybrid Deposition Configuration: Pulsed Laserdeposition and Thermal Evaporation.
Publicación: Applied Physics A. Aceptacion: 2014101121. Publicacion: 2014110/19. Volumen: 117. Número: 1. Pag. Inicial: 31. Pag.Final: 35. País: Alemania. Idioma: Inglés.

Coautor (Es):M. Jimenez De Castro, F. Cabello, J. Toudert, R. Serna, E. Haro-Poniatowski
Título: Potential Of Bismuth Nanoparticles Embedded In A Glass Matrix For Spectral-Selective Thermo-Opticaldevices.
Publicación: Applied Physics Letters. Aceptación: 20i4108/30. Publicación: 2014109/15. Volumen: 105. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 5. País: USA.
Idioma: Inglés.

Coautor (Es): Luis Escobar-Alarcón, Emmanuelvelarde, Diana Villa, Oscar Olea-Mejía, Emmanuel Haro-Poniatowski, Alma Arrieta, Dora A. Solís-Casados

Título: Bismuth and Gold Nanoparticles Prepared By Laser Irradiation in Aqueous Solutions...
Publicación: Advanced Materials Research. Aceptación 2014105105. Publicación: 2014107106.
Volumen: 976. Pag. Inicial: 196. Pag. Final: 201. País: Suiza. Idioma: Inglés

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (12)

HERRERA-AGUILAR, A.D. Rojas and E. Santos

Título: Localization of gauge fields on a tachyonic de Sitter thick braneworld.
Rev. Eur.Phys.J. C74 2770, (2014)

HERRERA-AGUILAR, M. Carrillo-González, G. Germán-Velarde, J.C. Hidalgo and R. Sussman.

Título: Testing Hybrid Natural Inflation with BICEP2
Rev. Phys. Lett. B734 (2014) 345, (2014)

MACIAS ALVAREZ, I. Cabrera-Munguia, C. Laemmerzahl, L. A. Lopez

Título: Generalized black diholes
Rev. Physical Review D., Vo. 90, pag. 24013 (2014)

MACIAS ALVAREZ, E. Castellanos, C. Escamilla-Rivera, D. Núñez

Título: Scalar Field as a Bose-Einstein Condensate?
Journal of Cosmology and Astroparticle, Vo. 11, pag. 34 (2014)

MIELKE E., D. Castañeda Valle

Título: Increased infall velocities in galaxy clusters from solitonic collisions?
Rev. Phys. Rev. D, Vo. 89, 043504, pag. 1 - 5 (2014)

MIELKE E., N. Sieroka

Título: Holography as a Principle in Quantum Gravity? - Some Historical and Systematic Observations
Rev. Studies in History and Philosophy of Modern Physics 46, pag. 170 - 178 (2014)

MORALES TECOTL, A. García-Chung

Título: Polymer Dirac field propagator: a model
Rev. Phys. Rev. D, Vo. 89, 065014, pag. 1-19 (2014)

MORALES TECOTL, R. Linares, O. Pedraza, L. O. Pimentel

Título: Gravitational potential of a point mass in a brane world
Rev. Phys. Rev. D, Vo. 89, 066002, pag. 1-14 (2014)

MACEDA SANTAMARIA, A. González, R. Linares, O. Sánchez
Título: Noncommutative Einstein-Proca Spacetime
Rev. Phys. Rev. D., Vo.90, pag. 1 – 8 (2014)

PIMENTEL RICO, J. S. García, A. Espinoza-García.
Título: Classical Bianchi Type I Cosmology in K-Essence Theory
Rev.: Advances in High Energy Physics. Vol. 2014, pages: 1 –11 (2014)

PIMENTEL RICO, J. S. García, A. Espinoza-García.
Título: Quantum Bianchi Type IX Cosmology in K-Essence Theory
Rev. International Journal Theoretical Physics. Vol. 53, No. 9, pages: 3066 –3077 (2014)

LINARES ROMERO, A. Herrera-Aguilar, A. Díaz-Furlong, R.R. Mora-Luna and H.A. Morales-Técotl
Título: On localization of universal scalar fields in a tachyonic de Sitter thick braneworld
Rev. Gen.Rel.Grav. 46, 1815 (1-26), (2014)

MECÁNICA (5)

NUÑEZ YEPEZ HILDA

TITULO: The Ellipse in parabolic motion: An undergraduate experiment PUBLICACION: Am. J. Phys... ACEPTACION: 2014/01/24. PUBLICACION: 2014/04/01. VOLUMEN: 82. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 354. PAG. FINAL: 356. PAIS: USA. IDIOMA: inglés. COAUTOR (ES): M A Carrillo-Bernal, P E Mancera-Piña, H Cerecedo-Núñez, P Padilla-Sosa, A L Salas-Brito

NUÑEZ YEPEZ HILDA

TITULO: Erratum: Quantum solution for the one-dimensional Coulomb problem. PUBLICACION: [Phys. Rev. A 83, 064101 (2011)]. PUBLICACION: Phys, Rev. A. ACEPTACION: 2014/04/30. PUBLICACION: 2014/04/30. VOLUMEN: 89. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 2. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés. COAUTOR (ES): AN L Salas Brito, Didier A Solís

NUÑEZ YEPEZ HILDA

TITULO: Erratum: The ellipse in parabolic motion: An undergraduate experimento. PUBLICACION: [Am. J. Phys. 82, 354--356 (2014)]. PUBLICACION: Am. J. Phys. . . . ACEPTACION: 2014/04/21. PUBLICACION: 2014/04/21. VOLUMEN: 82. NUMERO: 7. PAG. INICIAL: 354. PAG. FINAL: 356. PAIS: USA. IDIOMA: inglés. COAUTOR (ES): M A Carrillo-Bernal, P E Mancera-Piña, H Cerecedo-Núñez, P Padilla-Sosa, A L Salas-Brito

NUÑEZ YEPEZ HILDA

TITULO: Classical and quantum dynamics in an inverse square potential. PUBLICACION: J. Math. Phys... ACEPTACION: 2014/10/10. PUBLICACION: 2014/10/10. VOLUMEN: 55. NUMERO: 10. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 9. PAIS: USA. IDIOMA: inglés. COAUTOR (ES): E Guillaumin-España, AN L Salas-Brito

PIÑA GARZA EDUARDO

TITULO: Henri Poincaré y las transformaciones de Lorentz. PUBLICACION: Miscelánea Matemática. CIUDAD: México. ACEPTACION: 2014/04/01. PUBLICACION: 2014/10/01. VOLUMEN: 58. PAG. INICIAL: 31. PAG. FINAL: 56. PAIS: México. IDIOMA: Español. Por invitación

POLÍMEROS (9)

Ramírez-Fernández O, Godínez R., Zúñiga-Aguilar E., López-Cobá C. A. MORALES J., OLAYO R. TITULO: Plasma gradient modified scaffolds to generate a model of cell chemotaxis. PUBLICACION: Superficies y Vacío. ACEPTACION: 2014/02/27. PUBLICACION: 2014/03/01. VOLUMEN: 27. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 20. PAG. FINAL: 23. PAIS: México. IDIOMA: Inglés. ISSN: 1665-3521

E. Zúñiga-Aguilar, R. OLAYO, O. Ramírez-Fernández, J. MORALES, R. Godínez TITULO: Nerve cells culture from lumbar spinal cord on surfaces modified by plasma pyrrole polymerization. PUBLICACION: Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition,. ACEPTACION: 2014/02/22. PUBLICACION: 2014/05/01. VOLUMEN: 25. NUMERO: 7. PAG. INICIAL: 729. PAG. FINAL: 747. PAIS: Reino Unido. IDIOMA: Inglés. ISSN: 0920-5063.

J. Antonio López-Barrera, O. G. Pimentel-Tinoco, ROBERTO OLAYO-VALLES, JUAN MORALES-CORONA, ROBERTO OLAYO. TITULO: Water permeability of quarry stone superficially modified by plasma polymerization of hexamethyldisiloxane at atmospheric pressure. PUBLICACION: J. Coat. Technol. Res. ACEPTACION: 2014/03/26. PUBLICACION: 2014/06/01. VOLUMEN: 11. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 661. PAG. FINAL: 664. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés. ISSN: 1547-0091.

Araceli Solís-Gómez, M. Guadalupe Neira-Velázquez, JUAN MORALES, , Marco Antonio Sánchez-Castillo, , Elías Pérez. TITULO: Improving stability of TiO₂ particles in water by RF-plasma polymerization of poly(acrylic acid) on the particle surface. PUBLICACION: Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects. ACEPTACION: 2014/02/15. PUBLICACION: 2014/03/15. VOLUMEN: 451. PAG. INICIAL: 66. PAG. FINAL: 74. ISSN: 0927-7757

Miguelina Vásquez-Ortega, Mauricio Ortega, JUAN MORALES, M Guadalupe Olayo, Guillermo J Cruz, ROBERTO OLAYO.

TITULO: Core-shell polypyrrole nanoparticles obtained by atmospheric pressure plasma polymerization. PUBLICACION: Polym Int . ACEPTACION: 2013/10/21. PUBLICACION: 2014/06/10. VOLUMEN: 63. NUMERO: 12, PAG. INICIAL: 2023. PAG. FINAL: 2029. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés. Online ISSN: 1097-0126

L. Álvarez-Mejía, H. Salgado-Ceballos, R. OLAYO, G.J. Cruz, , M.G. Olayo, A. Díaz-Ruiz, C. Ríos, R. Mondragón-Lozano, A. Morales-Guadarrama, S. Sánchez-Torres, J. MORALES.

TITULO: Effect of Pyrrole Implants Synthesized by Different Methods on Spinal Cord Injuries of Rats. PUBLICACION: REVISTA MEXICANA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA. ACEPTACION: 2014/10/21. PUBLICACION: 2015/01/01. VOLUMEN: 36. NUMERO: 1. PAIS: MÉXICO. IDIOMA: Inglés. ISSN: 0188-9532.

Lizeth Espinosa-Pérez, Julio César Hernández-Ortiz, Porfirio López-Domínguez, Gabriel Jaramillo-Soto, Eduardo Vivaldo-Lima*, Patricia Pérez-Salinas, Alberto Rosas-Aburto, Angel Licea-Claverie, HUMBERTO VÁZQUEZ-TORRES, and Ma. Josefa Bernad-Bernad, “Modeling of the Production of Hydrogels from Hydroxyethyl Methacrylate (HEMA) and (Di)Ethylene Glycol Dimethacrylate (EGDMA or DEGDMA) in the Presence of RAFT Agents”. Macromolecular Reaction Engineering. Aceptado: 03/01/2014. First Published Online: 13 feb 2014. DOI: 10.1002/mren.201300191. Online ISSN: 1862-8338.

Eric G. Morales-Espinosa, Edgar Aguilar-Ortiz, Aldo Vázquez-Arce, Efraín-Rodríguez-Alba, HUMBERTO VÁZQUEZ-TORRES.

TITULO: Synthesis and characterization of novel luminescent polythiophenes containing pyrene units and oligo(ethylene glycol) spacers: Thermal and optical properties. PUBLICACION: Synthetic Metals. CIUDAD: Amsterdam. ACEPTACION: 2014/11/29. PUBLICACION: 2014/12/08. VOLUMEN: 199. PAG. INICIAL: 223. PAG. FINAL: 231. PAIS: Holanda. IDIOMA: Inglés. ISSN: 0379-6779

L Álvarez-Mejía, H Salgado-Ceballos, R OLAYO, GJ Cruz, MG Olayo

Effect of pyrrole implants synthesized by different methods on spinal cord injuries of rats
Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica 36 (1) 2015.

ANEXO 2
ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADOS

FÍSICA DE SISTEMAS COMPEJOS (4)

SANDOVAL ESPINOZA MARIO

Título: Magnetic Field Effect on Charged Brownian Swimmers

Autor: Sandoval Mario.

Coautor (Es): Velasco Rosa Maria Jimenez José Ines.

Título: Defining Emergence: Learning from Flock Behavior

Autor: Sandoval Mario.

Coautor (Es): Berrondo M.

Título: Two-Dimensional Motion of Brownian Swimmers in Linear Flows

Autor: Sandoval Mario

Coautor (Es): Jimenez A.

Título: Solution to the Smoluchowski Equation for Active Brownian Swimmers.

Autor: Sandoval Mario

Coautor (Es): Sevilla F.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

HERRERA-AGUILAR, A.M. Kuerten and R. da Rocha

TÍTULO: Black strings associated to a braneworld with inhomogeneous dust and Generalized dark radiation.

Accepted in Adv. High Energy Phys

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO, R. Mendoza

TITULO: Structural instability of atmospheric flows under perturbations of the mass balance and effect in transport calculations.

Aceptado para publicarse en la revista: Journal of Physics, Conference Series.

POLÍMEROS (1)

VÁZQUEZ TORRES HUMBERTO

María Á. Vargas, H. Vázquez, G. Guthausen

TITULO: Non-isothermal curing kinetics and physical properties of MMT-reinforced unsaturated polyester (UP) resins.. PUBLICACION: Thermochemica Acta. CIUDAD: Amsterdam.

ACEPTACION: 2014/12/12. PAIS: Holanda. IDIOMA: Inglés. ISSN: 0040-6031

ANEXO 3 MEMORIAS IN EXTENSO

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (8)

MACIAS ALVAREZ, I. Cabrera-Munguia

Título: Bose-Einstein Condensates and Scalar Fields; Exploring the Similitudes.

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

Pages: 165- 177 (2014)

MACIAS ALVAREZ, E. Castellano, D. Núñez

Título: On naked singularities in the extreme double Reissner-Nordström solution.

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

Pages: 213 - 219 (2014)

MACIAS ALVAREZ, M. A. Maceda

Título: 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 (2014)

MIELKE E.,

Título: Symmetry Breaking in Topological Quantum Gravity

Evento: Thirteenth Marcel Grossmann Meeting on General Relativity, Stockholm, Sweden

Pages: 834 – 851 (2014)

MIELKE E.,

TÍTULO: Asymptotic Safety of the Cartan Induced Four-Fermion Interaction

Evento: Thirteenth Marcel rossmann Meeting on General Relativity, Stockholm, Sweden
Pages: 2245 - 2248 (2014)

MACEDA SANTAMARIA,

Título: 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 (2014)

PIMENTEL RICO, J. S. García, A. Espinoza-García.

Título: Anisotropiccsmology in K-essencetheory

Evento: 10th Workshop of the gravitation and mathematical physics division of the Mexican physical society

Pages: 1 –11 (2014)

PIMENTEL RICO, J. S. García, J. M. Ramírez, R. Hernández.

Título: Searching solutions by Lagrange-Charpit method in cosmology: Bianchi type I toy model in self creation cosmology

Evento: 5th Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics

Pages: 245 - 253 (2014)

MECÁNICA (2)

J.L. DEL RÍO, K. L. Juayerk Herrera

TITULO: Análisis de las órbitas homoclínicas para el mapeo de Liebovitch y Toth. PUBLICACION: Memorias de la XIX Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. ACEPTACION: 2014/08/15. PUBLICACION: 2014/11/27. PAG. INICIAL: 494. PAG. FINAL: 500. PAIS: México. IDIOMA: Español.

J.L. DEL RÍO

TITULO: Ciclos límite para el Péndulo. PUBLICACION: Memorias de la XIX Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. ACEPTACION: 2014/08/15. PUBLICACION: 2014/11/25. PAG. INICIAL: 501. PAG. FINAL: 507. PAIS: México. IDIOMA: Español.

POLÍMEROS (15)

Miguel Rosales Guzmán, **ROBERTO ALEXANDER KATZ**, Patricia Castillo Ocampo, Alejandro Vega Ríos, Ángel Licea Claverie.

TITULO: Anomalous Self-assembly of Polyesterene-b-Poly(N-isopropylacrylamide) Block

Copolymers.

PUBLICACION: Proceedings of SLAP 2014, Brasil. ACEPTACION: 2014/09/05.

Gregorio Guzmán, **JUDITH CARDOSO**, Dora Nava, Ignacio González.

TITULO: . Synthesis and thermal properties of methacrylic polymers with a pendant zwitterionic moiety. PUBLICACION: Memorias de Macromex 2014. CIUDAD: MÉXICO, D.F. ACEPTACION: 2014/09/30. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 5. PAIS: México. IDIOMA: español.

JUDITH CARDOSO, Dora Nava, Gregorio Guzmán, Ignacio González

TITULO: Morphological and electrochemistry properties of polymer electrolytes.. PUBLICACION: Memorias de Macromex 2014. CIUDAD: MÉXICO, D.F. ACEPTACION: 2014/09/30. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 5. PAIS: MEXICO. IDIOMA: español. José Antonio Arcos, JUDITH CARDOSO.

TITULO: Synthesis and characterization of macroporous resins from poly(4-vinylpyridine) and divinylbenzene functionalized by ampholyte groups. PUBLICACION: Memorias de Macromex 2014. CIUDAD: MÉXICO, D.F. ACEPTACION: 2014/09/15. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 5. PAIS: MEXICO. IDIOMA: español.

A. Monroy , **R. MONTIEL-CAMPOS**, R. Vera-Graziano.

TITULO: Electrospun tubular scaffolds of PGS-PCL for the development of biocompatible arteries. PUBLICACION: Memorias del Congreso Internacional MACROMEX 2014. CIUDAD: Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco. CAPITULO: I. ACEPTACION: 2014/09/22. PUBLICACION: 2014/12/06. VOLUMEN: I. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 5. PAIS: México. IDIOMA: Español-Inglés.

RAÚL MONTIEL, Lina Morantes, **ROBERTO OLAYO-VALLES**.

TITULO: SAXS CHARACTERIZATION OF ASPHALTENES. PUBLICACION: Memorias del Congreso Internacional MACROMEX 2014. CIUDAD: Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco. ACEPTACION: 2014/09/22. PUBLICACION: 2014/12/06. VOLUMEN: I. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 5. PAIS: México. IDIOMA: Español-Inglés.

Axayácatl Morales-Guadarrama, Hermelinda Salgado-Ceballos, Israel Grijalva, **JUAN MORALES**, Camilo Ríos, Guillermo J. Cruz, Araceli Diaz-Ruiz, María-Guadalupe Olayo, Laura Alvarez-Mejía, Rodrigo Mondragón-Lozano, Alejandra Ibáñez-Contreras, Braulio Hernández-

Godínez, **ROBERTO OLAYO**.

Spinal cord injury of Rhesus Monkey implanted with PPy/I plasma polymer, MRI study. Memoria electrónica de la VI Latin American Conference in Biomedical Engineering 2014.

E.S. Zúñiga-Aguilar, J.O. Ramírez-Fernández, **J. MORALES, R. OLAYO**, J.R. Godínez.

Growth aligned in primary skeletal muscle cells on polypyrrole coated surfaces by plasma polymerization. Memoria electrónica de la VI Latin American Conference in Biomedical Engineering 2014.

O. Ramírez-Fernández, R. Godínez, **J. MORALES**, L.E. Gómez-Quiroz, M.C. Gutiérrez-Ruiz, E. Zúñiga-Aguilar, **R. OLAYO**.

Hybrid Scaffolds on Radial Flow Bioreactor to Generate Liver Tissue Models. Memoria electrónica de la VI Latin American Conference in Biomedical Engineering 2014.

Ruiz-Velasco G. , Martínez-Flores F., **MORALES-CORONA J., OLAYO R.**

POLYMERIC SCAFFOLDS FOR SKIN. Memorias del Congreso Internacional MACROMEX 2014. CIUDAD: Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco. ACEPTACION: 2014/09/22. PUBLICACION: 2014/12/06. PAIS: México. Memoria electrónica (pág. WEB de la Sociedad Polimérica de México).

Nancy C. Islas-Arteaga, Xinah Herón Gutiérrez García, Atlántida Raya-Rivera, **JUAN MORALES-CORONA, R. OLAYO**.

SCAFFOLDS PRODUCED BY ELECTROSPINNING, MODIFIED BY PLASMA AND MECHANICALLY EVALUATED TO THE REGENERATION OF ARTICULAR CARTILAGE

TISSUE. Memorias del Congreso Internacional MACROMEX 2014. CIUDAD: Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco. ACEPTACION: 2014/09/22. PUBLICACION: 2014/12/06. PAIS: México. Memoria electrónica (pág. WEB de la Sociedad Polimérica de México).

Erika Fragoso-Pérez, José García-Hernández, **JUAN MORALES-CORONA, R. OLAYO**.

CARBON NANOPARTICLES EMBEDDED INTO ELECTROSPINNING FIBERS OF POLYLACTIC ACID TO IMPROVED THEIR

BIOCOMPATIBILITY. Memorias del Congreso Internacional MACROMEX 2014. CIUDAD: Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco. ACEPTACION: 2014/09/22. PUBLICACION: 2014/12/06. PAIS: México. Memoria electrónica (pág. WEB de la Sociedad Polimérica de México).

María Guadalupe Flores-Sánchez, Atlántida Margarita Raya-Rivera, Raquel González-Pérez,

Diego Ricardo Esquiliano-Rendon, **JUAN MORALES-CORONA, ROBERTO OLAYO-GONZÁLEZ.**

IMPLANTATION OF COMPOSED SCAFFOLD OF PLA/HA COATED WITH POLYPYRROLE FOR GENERATING NEOTISSUE-BONE IN RABBIT: BIOLOGICAL AND MECHANICAL EVALUATION. Memorias del Congreso Internacional MACROMEX 2014. CIUDAD: Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco. ACEPTACION: 2014/09/22. PUBLICACION: 2014/12/06. PAIS: México. Memoria electrónica (pág. WEB de la Sociedad Polimérica de México).

Román Doval R., **MORALES CORONA J., OLAYO R.**, Ortega López M. SYNTHESIS OF CARBON NANOTUBES FOR THE DEVELOPMENT OF POLYMER-SUPPORTED CARBON NANOTUBES HYDROXYAPATITE NANOFIBERS. Memorias del Congreso Internacional MACROMEX 2014. CIUDAD: Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco. ACEPTACION: 2014/09/22. PUBLICACION: 2014/12/06. PAIS: México. Memoria electrónica (pág. WEB de la Sociedad Polimérica de México).

M. VASQUEZ-ORTEGA, M. ORTEGA-LOPEZ, J. MORALES-CORONA, R. OLAYO. NANOPARTICLES OF POLYMERS SYNTHESIZED BY PLASMA POLYMERIZATION. Memorias del Congreso Internacional MACROMEX 2014. CIUDAD: Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco. ACEPTACION: 2014/09/22. PUBLICACION: 2014/12/06. PAIS: México. Memoria electrónica (pág. WEB de la Sociedad Polimérica de México).

Fabela-Sánchez, O.; Medina-Torres, L., Sánchez-Torres, S., Salgado-Ceballos, H., Morales, A., Álvarez, A. L., Mondragón, R., Olayo, M. G., Cruz, G. J., Díaz-Ruiz, A., **MORALES, J.**, Ríos, C. y **OLAYO, R.** CHARACTERIZATION OF SUSPENSIONS OF IODINE-DOPED POLYPYRROLE (PPY-I) SYNTHESIZED BY PLASMA IN BOVINE SERUM ALBUMIN (BSA) SOLUTIONS. Memorias del Congreso Internacional MACROMEX 2014. CIUDAD: Nuevo Puerto Vallarta, Jalisco. ACEPTACION: 2014/09/22. PUBLICACION: 2014/12/06. PAIS: México. Memoria electrónica (pág. WEB de la Sociedad Polimérica de México).

ANEXO 4

ARTÍCULOS DE DOCENCIA

ANEXO 5 ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

FÍSICA DE LÍQUIDOS (4)

DEL RÍO HAZA FERNANDO

Autores: F. del Río
Título del trabajo: Enredos ancestrales I
Revista, vol., número, páginas, año: La crónica de Hoy, 2014

Autores: F. del Río
Título del trabajo: Enredos ancestrales II
Revista, vol., número, páginas, año: La crónica de Hoy, 2014

Autores: F. del Río
Título del trabajo: Enredos ancestrales III
Revista, vol., número, páginas, año: La crónica de Hoy, 2014

Autores: F. del Río
Título del trabajo: Enredos ancestrales IV
Revista, vol., número, páginas, año: La crónica de Hoy, 2014

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (3)

MACIAS ALVAREZ,

Título: Yoichiro Nambu (1921): La violación espontanea de simetría en la física de partículas elementales.

Rev. : Boletín de la Sociedad Mexicana de Física, Vol.28, núm. 1, pages: 43 (2014)

MACIAS ALVAREZ,

Título: Murray Gell-Mann (1929): La simetría SU (3): La teoría de los quarks y los gluones.

Rev. : Boletín de la Sociedad Mexicana de Física, Vol.28, núm.2, pages: 111 (2014)

MACIAS ALVAREZ,

Título: Subrahmanyan Chandrasekhar (1910 -1995): Sobre la vida y muerte de las estrellas.

Rev. : Boletín de la Sociedad Mexicana de Física, Vol.28, núm.3, pages: 173, (2014)

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (1)

AZORÍN NIETO JUAN

TITULO: Termoluminiscencia en sólidos y sus aplicaciones.

PUBLICACION: Contactos. CIUDAD: México, D.F... ACEPTACION: 2014/11/11. PAIS: México.

IDIOMA: Español.

MECÁNICA (2)

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

TITULO: Medida, Dimensión y Fractales. PUBLICACION: ContactoS. ACEPTACION: 2014/11/13

PUBLICACION 2015/05/15 PAG 56-67, CIUDAD: México, DF. PAIS: México. IDIOMA: Español.

JIMÉNEZ LARA LIDIA

TITULO: Caos en el Sistema Solar. PUBLICACION: ContactoS. ACEPTACION: 2014/11/08

PUBLICACION 2015, CIUDAD: México, DF. PAIS: México. IDIOMA: Español. Se publicará como parte del 40 aniversario del Departamento de Física de la UAM-I.

MECÁNICA ESTADÍSTICA (2)

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO

TITULO: Retos y oportunidades en el estudio de las ciencias atmosféricas en México.

Aceptado para publicarse en la revista CONTACTOS, editada por la División de CBI, UAM-I. (2014)

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO, E. Piña

TITULO: Meteorología por Pedro Carrasco Garrorena, Fondo de Cultura Económica, 1945

Aceptado para publicarse en la revista CONTACTOS, editada por la División de CBI, UAM-I.

Aceptado para publicarse en el Boletín de la Sociedad Mexicana de Física (2014)

POLÍMEROS (1)

COAUTOR(ES): **JUDITH CARDOSO**, Dora Nava, Gregorio Guzmán. TÍTULO: Sistemas de almacenamiento de energía y el uso de biopolímeros electrolitos.. PUBLICACION: Contactos. CIUDAD: MÉXICO, D.F. ACEPTACION: 2014/11/16. PAIS: MÉXICO. IDIOMA: español.

ANEXO 6 LIBROS

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (1)

DAGDUD LIMA LEONARDO

Título: Special Topics On Transport Theory.

Subtítulo: Electrons, Waves, And Difusion.

Aceptación: 2013/11/01.

Publicación: 2014/01/15. Colección: Conference Collection 1579.

Editorial: Aip Conference Proceedings.

ISBN: 9780735412095.

No. De Páginas: 141.

País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Coautor(Es): Moisés Martínez Mares, Leonardo Dagdug, Ángel M. Martínez Argüello, And Marco Vinicio Vázquez

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (3)

Autor: **Juan Azorín Nieto**

TITULO: Protección radiológica. SUBTITULO: Para profesionales del diagnóstico médico con rayos X.

LIBROS DE TEXTO

PUBLICACION: 2014/01/15. EDITORIAL: Innovación Editorial Lagares. EDICION: 1. ISBN: 9786074103274. NO. DE PAGINAS: 176. PAIS: México. IDIOMA: Español. TIRAJE: 1000.

D.Fink, **Muñoz H.**, H. García Arellano, W.R.Fahrner, K.HoppeJ .Vacik

Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement II: Preparation conditions for Ag₂O membranes within etched tracks. pp. 451-462
Technologies for Smart Sensors and Sensor Fusion
Edited by Kevin Yallup, Krzysztof Iniewski
CRC Press, Boca Raton, Florida,
ISBN: 978-1-4665-9550-7

D.Fink, W.R.Fahrner, K.Hoppe, **G.Muñoz H.**, H.García Arellano, A.Kiv, J.Vacik, L.Alfonta,
Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement III: Electronic Characterization of Ag₂O membranes within etched tracks and of their precursor structures. pp. 161-175
Technologies for Smart Sensors and Sensor Fusion
Edited by Kevin Yallup, Krzysztof Iniewski
CRC Press, Boca Raton, Florida,
ISBN: 978-1-4665-9550-7

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

MACIAS ALVAREZ, M. A. Maceda
Título: Recent Developments on Physics in Strong Gravitational Field.
Editorial: AIP Conference Proceedings. SBN: 978-0-7354-1207-1, (2014)

POLÍMEROS (1)

AUTOR: **MANZUR GUZMÁN ÁNGEL**.
LIBRO DE TEXTO: Mecánica Elemental. ACEPTACION (Consejo Editorial de CBI, UAM-Iztapalapa): 2014/02/12. NO. DE PAGINAS: 360. PAIS: México. IDIOMA: Español.

ANEXO 7

CAPÍTULOS EN LIBRO

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

MIELKE E.,

Título: Modeling Dark Matter Halos via Solitonic BE Condensates
Editorial: Nova Science Publishers, 2014

MECÁNICA (2)

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

CAPITULO 9: Poincaré y la teoría de los quanta. Publicado en el libro Henri Poincaré y David Hilbert: Los últimos universalistas y los fundamentos de la física matemática moderna ACEPTACION: 2014 PUBLICACION: 2014. PAG. INICIAL: 215. PAG. FINAL: 240. PAIS: México. IDIOMA: Español.

JIMÉNEZ LARA LIDIA

CAPITULO: Sistemas Dinámicos y Caos. Se publicará en el libro “Complejidad y Transdisciplina”, en UAM Cuajimalpa, Coordinador Gerardo Laguna ACEPTACION: 2014. PUBLICACION: 2015. PAIS: México. IDIOMA: Español.

POLÍMEROS (1)

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO

Capítulo 5: "Cure and cure kinetics of epoxy-rubber systems". PUBLICACION: Libro: "Micro- and Nanostructured Epoxy/Rubber Blends." Sabu Thomas, Cristophe Sinturel, y Raju Thomas (Eds.). CIUDAD: Weinheim. CAPITULO: 5. ACEPTACION: 2013/11/28. PUBLICACION: Agosto 2014.

VOLUMEN: Único. PAIS: Alemania. IDIOMA: Inglés. Editorial: Wiley-VCH. Print ISBN: 978-3-527-33334-9; ePDF ISBN: 978-3-527-66690-4; ePub ISBN: 978-3-527-66689-8; mobi ISBN: 978-3-527-66688-1; eBook ISBN: 978-3-527-66687-4.

ANEXO 8

PARTICIPACION EN FOROS, CONGRESOS, TALLERES, ETC.

FÍSICA DE LÍQUIDOS (31)

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

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

Fecha: 2014/06/10.

Título de la ponencia: Serie isoelectrónica para átomos con dos electrones confinados en ángulos diedros y conos circulares.

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

Nombre del evento: 7th International Meeting on Recent Developments in the Study of Radiation Effects in Matter

Fecha: 2014/07/09

Título de la ponencia: Interplanar position dependence of the dipole and generalized oscillator strength of hydrogen- like s.

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

Nombre del evento: 26th International Conference on Atomic Collisions in Solids

Fecha: 2014/07/13.

Título de la ponencia: Pressure effects on the charge transfer cross section of He (2+) colliding on atomic hydrogen: A conf.

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

Nombre del evento: Encuentro UAM de Ciencias Naturales: Física-matemática y aplicaciones

Fecha: 2014/09/09

Título de la ponencia: Variational study of atomic and molecular systems confined by open and closed boundaries.

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

Nombre del evento: LVII Congreso Nacional de Física

Fecha: 2014/10/05

Título de la ponencia: Revisitando el átomo de hidrógeno confinado por cavidades esféricas: Tensiones de oscilador para tra.

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

Nombre del evento: Workshop on Concepts of Mathematical Physics in Chemistry

Fecha: 2014/12/10.

Título de la ponencia: The hydrogen molecular ion confined in dihedral angles.

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

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 2014

Título de la ponencia: Mecanismos de pérdida de energía en la penetración de iones en materia y algunas aplicaciones.

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

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 2014

Título de la ponencia: Átomos y moléculas de uno y dos electrones dentro de cavidades esféricas prolatas...

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

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 2014

Título de la ponencia: Cargas eléctricas y la estabilidad del núcleo atómico

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

DEL RÍO HAZA FERNANDO

Nombre del evento: Ionic Liquids- Gordon Research Conference

Fecha: 2014/08/17

Título de la ponencia: Phase Equilibria and Vaporization Heat of Room-Temperature Ionic Liquids from a SAFT Equation of State

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

Nombre del evento LVII Congreso Nacional de Física

Fecha: 2014/10/07

Título de la ponencia: Phase equilibria and vaporization heat of RTIL

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

Nombre del evento Seminario del Departamento de Física

Fecha: 2014

Título de la ponencia: Inusitada historia de un interés por la ecuación de estado

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

DÍAZ HERRERA ENRIQUE

Nombre del evento: Liquid Matter

Fecha: 21/07/ 2014

Título de la ponencia: Mixing-demixing transitions in discotic liquid crystal mixtures

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

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 2014

Título de la ponencia: Un paseo de los átomos a las galaxias.

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

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 2014

Título de la ponencia Cuarenta años de la Licenciatura en Física. ¿Hasta dónde hemos llegado?

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

DÍAZ LEYVA PEDRO

Nombre del evento: Gordon Research Conference, Colloidal, Macromolecular & Polyelectrolyte Solutions

Fecha: 2014/02/17

Título de la ponencia Phase transitions in 2D for hydrophobic, hydrophilic and amphiphilic Janus particles Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

Nombre del evento: 2do Encuentro Académico

Fecha: 2014/09/02

Título de la ponencia Estudios experimentales en sistemas coloidales

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

Nombre del evento: 3er Congreso Nacional de la Red Temática Materia Condensada Blanda

Fecha: 2014/11/28.

Título de la ponencia: Transición de fase en 2D de partículas hidrofóbicas, hidrofílicas y janus

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

Nombre del evento: 1st International Workshop on Matter Out of Equilibrium

Fecha: 2014/12/10.

Título de la ponencia: Two-dimensional phase behavior of colloidal hard spheres with tunable

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

Nombre del evento: Taller de materia suave, materia dura y materia oscura

Fecha: 2014/07/09

Título de la ponencia: Dispersión de luz y microrreología

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

Nombre del evento: 3er Congreso Nacional de la Red Temática Materia Condensada Blanda

Fecha: 2014/11/28

Título de la ponencia: Micro-Reología translacional y rotacional en geles poliméricas entrecruzadas, discrepancias observad

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

Nombre del evento: 1st International Workshop on Matter Out of Equilibrium

Fecha: 2014/12/08

Título de la ponencia: Heterogeneous dynamics in model colloid-polymer mixtures on crossing kinetic transitions

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

Nombre del evento:

Fecha: 2014/12/08

Título de la ponencia: Estudios experimentales en sistemas coloidales altamente concentrados

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

Nombre del evento:

Fecha: 2014/12/08

Título de la ponencia: Partículas Janus anfílicas: Comportamiento en 2 dimensiones
Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO

Nombre del evento: 3er Congreso Nacional de la Red Temática de la Materia Condensada Blanda
Fecha: 2014/11/27

Título de la ponencia: Cálculo de la difusión en una superficie esférica utilizando simulaciones moleculares

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

Nombre del evento: 3er Congreso Nacional de la Red Temática de la Materia Condensada Blanda
Fecha: 2014/11/27

Título de la ponencia: Efectos de confinamiento e interacción en la difusión de partículas pasivas
Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

Nombre del evento: 3er Congreso Nacional de la Red Temática de la Materia Condensada Blanda
Fecha: 2014/11/27

Título de la ponencia: Efecto de noconformalidad en los diagramas de coexistencia de fluidos en 2D
Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

Nombre del evento: 3er Congreso Nacional de la Red Temática de la Materia Condensada Blanda
Fecha: 2014/11/27

Título de la ponencia: Molecular Simulations of Colloids Self Assembly

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

Nombre del evento: 3er Congreso Nacional de la Red Temática de la Materia Condensada Blanda
Fecha: 2014/11/27

Título de la ponencia: Molecular Dynamics of Triblock Janus Particles

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

Nombre del evento: 3er Congreso Nacional de la Red Temática de la Materia Condensada Blanda
Fecha: 2014/11/27

Título de la ponencia: Simulaciones moleculares de cristales líquidos quirales confinados

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

Nombre del evento: 3er Congreso Nacional de la Red Temática de la Materia Condensada Blanda
Fecha: 2014/11/27

Título de la ponencia: Simulación molecular de cristales líquidos colestericos
Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. Expositor

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (14)

DAGDUG LIMA LEONARDO

Conferencia: Diffusion In Narrow Asymmetric Channels On Curved.
Conferencias Magistrales Invitadas Presentadas En Eventos Especializados
Nombre Del Evento: Brownian Motion In Confined Geometries
Fecha: 2014/03/20.

Conferencias Magistrales Invitadas Presentadas En Eventos Especializados
Nombre Del Evento: 7a Semana De Computación Y Matemáticas Aplicadas Conferencia: Difusión Anómala Vs. Comportamiento Transitorio.
Fecha: 2014/06/02.

Conferencia: Diffusion In Narrow Asymmetric Channels: The Trigger And The Boost.
Conferencias Magistrales Invitadas Presentadas En Eventos Especializados
Nombre Del Evento: XXIV Sitges Conference On Statistical Mechanics
Fecha: 2014/06/09.

Conferencia: Difusión In Confined Systems.
Conferencias Magistrales Invitadas Presentadas En Eventos Especializados
Nombre Del Evento: Encuentro De La Red Española De Sistemas Fuera Del Equilibrio
Fecha: 2014/06/12.

Conferencia: Transient Behavior Vs Anomalous Diffusion.
Conferencias Magistrales Invitadas Presentadas En Eventos Especializados
Nombre Del Evento: 1st International Workshop On Matter Out Of Equilibrium
Fecha: 2014/12/04.

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INÉS

Conferencia: "Inspeccionando En El Estudio Del Movimiento Browniano Nonmarkoviano".
Lugar: UAM-Izapalapa.
Actividad Realizada En: 2014.

Conferencia: "Transferencia De Radiación En La Atmósfera".
Lugar: División De Ciencias Básicas E Ingeniería.
Actividad Realizada En: 2014.

SANDOVAL ESPINOZA MARIO

Seminario De Alumnos De Física, UAM-I
Título: Magnetic Field Effect On Charged Brownian Swimmers
Llevado A Cabo En La UAM-I (Junio Del 2014).

25th International Conference On Science And Technology Of Complex
Fluids.
Título: Magnetic Field Effect On Charged Brownian Swimmers.
Julio 2014, Puebla, Puebla, México.

Encuentro De Física Y Matemáticas En La UAM Cuajimalpa.
Título: Magnetic Field Effect On Charged Brownian Swimmers.
Septiembre 2014, México DF.

67th Annual Meeting Of The Aps Division Of Fluid Dynamics.
Título: Effective Diffusion Of Confined Brownian Swimmers.
Noviembre 23-25, 2014. San Francisco, California Usa.

Seminario Del Instituto De Física De La UNAM
Título: Effective Diffusion Of Confined Brownian Swimmers.
Noviembre, 2014. México DF.

Seminario De UNAM Temixco
Título: Effective Diffusion Of Confined Brownian Swimmers.
Diciembre, 2014. Morelos, México.

URIBE SANCHEZ FRANCISCO JAVIER

Conferencia: Las Estrellas.
Lugar: Planetario De Ciudad Victoria.
Actividad Realizada En: 2014.

Conferencia: Los Átomos. Lugar: Museo De Historia Natural De Tamaulipas.

Actividad Realizada En: 2014.

VELASCO BELMONT ROSA MARÍA

Conferencia: Flujo Sincronizado En Un Modelo Macroscópico Del Tráfico Vehicular.
Conferencias Magistrales Invitadas Presentadas En Eventos Especializados
Nombre Del Evento: Vi Reunión Temática De Materiales Complejos Y Nanoestructurados
Fecha: 2014/11/26. BUAP

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (46)

PICQUART MICHEL

10º Aniversario del Instituto tecnológico Superior de Tlaxco
FECHA: 2014/11/06.
CONFERENCIA: Uso de la microscopia Raman en las ciencias biológicas

AZORÍN NIETO JUAN

Museo Tecnológico de la CFE México, D.F...
CONFERENCIA: Aplicaciones Pacíficas de la Energía Nuclear y las Radiaciones.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014

AZORÍN NIETO JUAN

San José, Costa Rica.
CONFERENCIA: El átomo en el arte.
ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014.

AZORÍN NIETO JUAN

7 Congreso Internacional de Ingeniería Física
NOMBRE DEL TRABAJO: Current status and future trends of medical physics in Mexico. FECHA:
2014/11/26.

AZORÍN NIETO JUAN

7 Congreso Internacional de Ingeniería Física
NOMBRE DEL TRABAJO: Dose measurements in intraoral radiography using thermoluminescent dosimeters.
FECHA: 2014/11/26.
Dr. Juan Azorín Nieto, Claudia Azorín Vega y Fermín Aguirre García

AZORÍN NIETO JUAN

9th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications

NOMBRE DEL TRABAJO: Development of a new thermoluminescent phosphor based on LiF: Mg, Ti.

FECHA: 2014/07/09.

Dr. Juan Azorín Nieto, Ivonne Berenice Lozano Rojas y Pedro González Martínez.

AZORÍN NIETO JUAN

Simposio de Avances de imagenología cardiovascular y vascular periférica, NOMBRE DEL

TRABAJO: Protección radiológica en cardiología intervencionista, FECHA: 2014/04/28.

AZORÍN NIETO JUAN

XIV International Symposium on Solid State Dosimetry

NOMBRE DEL TRABAJO: Caracterización termoluminiscente y parámetros cinéticos de óxido de berilio.

FECHA: 2014/04/16.

Dr. Juan Azorín Nieto, Claudia Azorín Vega, Sergio Carro P. y Lidia Cecilia González Morales

AZORÍN NIETO JUAN

XIV International Symposium on Solid State Dosimetry

NOMBRE DEL TRABAJO: Desarrollo de un nuevo dosímetro de RPE basado en lactosa...

FECHA: 2014/04/14.

Dr. Juan Azorín Nieto, Eugenio Torijano Cabrera y Leticia Cruz Cruz.

AZORÍN NIETO JUAN

XIV International Symposium on Solid State Dosimetry

NOMBRE DEL TRABAJO: Caracterización termoluminiscente de LiF: Mg, Ti obtenido mediante un nuevo método de preparación.

FECHA: 2014/04/13.

Dr. Juan Azorín Nieto, Ivonne Berenice Lozano Rojas y Pedro González Martínez.

HARO PONIAOWSKI EMMANUEL

VII International Conference on Surfaces Materials and Vacuum

Bismuth nanoparticle doped bulk glasses as an active medium for a Photonic device.

FECHA: 06/10/2014.

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL

Semana de Nanotecnología 2014

CONFERENCIA: Formación y procesamiento de nanoestructuras mediante irradiación laser.

FECHA: 05/06/2014.

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL

Seminario de investigación interdisciplinaria en biomedicina

CONFERENCIA: Fabricación de sistemas nanoestructurados mediante irradiación laser.

FECHA: 05/09/2014

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

CONFERENCIA: Capas metálicas delgadas en el límite de percolación y transmisión de luz extraordinaria.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

CONFERENCIA: Construyendo Infraestructura para un Laboratorio de enfriamiento por Láser.

UAM-Iztapalapa.

Dr. José Luis Hernández Pozos

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

CONFERENCIA: Nanofotónica: Tendencias y Perspectivas.

Instituto Nacional de Ciencias Nucleares.

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

CONFERENCIA: Construyendo y caracterizando un sistema de pinzas ópticas de bajo costo.

Instituto de Ciencias Físicas, UNAM (Cuernavaca).

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

7 Congreso Internacional de Ingeniería Física

Construcción Calibración de un Sistema de Pinzas Ópticas.

FECHA: 2014/11/26.

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

LVII Congreso Nacional de Física

Imágenes del sistema Vasculares en extremidades superiores de adulto usando iluminación a 650 nm.

FECHA: 2014/10/09.

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

LVII Congreso Nacional de Física

Calibración de Fuerzas en un sistema de pinzas ópticas: comparación entre diferentes métodos.

FECHA: 2014/10/08.

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

LVII Congreso Nacional de Física

Construcción y Caracterización de un sistema de diodo laser sintonizable para enfriamiento Doppler

FECHA: 2014/10/06.

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

LVII Congreso Nacional de Física

Diseño y Construcción de un láser CW de Nd: YVO.

FECHA: 2014/10/06.

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

LVII Congreso Nacional de Física

Un interferómetro de Michelson modificado para la medición de espesores y/o índices de refracción

FECHA: 2014/10/06.

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Encuentro UAM de Ciencias Naturales: Física-Matemática y Aplicaciones

NOMBRE DEL TRABAJO: Tiempos parciales de retardo, Simetrías ortogonal, unitaria y simpléctica.

FECHA: 2014/09/04.

MARTÍNEZ MARES-CASTAÑO TOSTADO

LVII Congreso Nacional de Física

NOMBRE DEL TRABAJO: Matriz de dispersión de ondas elípticamente polarizadas. FECHA:

2014/10/08.

Dr. Moisés Martínez Mares- Eleuterio Castaño

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

4a. Reunión de Ondas y Materiales

NOMBRE DEL TRABAJO: Tiempos de retardo propios.

FECHA: 2014/12/03.

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Taller de Materia Suave, Dura y Oscura

CONFERENCIA: Transporte en puntos cuánticos caóticos: formalismo dispersivo.

FECHA: 2014/07/09.

Dr. Moisés Martínez Mares.

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Taller de Materia Suave, Dura y Oscura

CONFERENCIA: Transporte cuántico.

FECHA: 2014/07/10.

Dr. Moisés Martínez Mares.

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Transporte cuántico en dispositivos mesoscópicos.

División de Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-Cuajimalpa.

2014

Dr. Moisés Martínez Mares.

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Seminario del Posgrado en Física, UAM-Iztapalapa...

CONFERENCIA: Transporte cuántico en dispositivos mesoscópicos.

2014.

Dr. Moisés Martínez Mares

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Seminario del Departamento de Física

CONFERENCIA: Momentos de los tiempos de retardo propios.

2014.

Dr. Moisés Martínez Mares

MUÑOZ HERNÁNDEZ GARARDO

Simposio de Tópicos Selectos de la Física

Conferencia: “Ciencia de Materiales: Sólidos con Propiedades Ópticas”

Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León

Del 29 al 31 de Octubre de 2014, Monterrey N.L., México

Programa de estudiantes avanzados en ciencia e ingeniería

“El Método Científico: aplicación al péndulo simple”

“INSTITUTO CARLOS GRAEF. JOVENES HACIA LA CIENCIA E INGENIERÍA”

31 DE Mayo de 2014

Dr. Gerardo Muñoz Hernández.

MUÑOZ HERNÁNDES GARARDO

Curso Impartido en la 4ª Escuela de Verano de Física

“Propiedades Ópticas de Sólidos”

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa del 7 al 11 de julio de 2014

Dr. Gerardo Muñoz Hernández.

MUÑOZ HERNÁNDES GARARDO

“Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement IV. Membrane formation and nanofluidics during etching of nuclear tracks in polymers, as derived from Neutron depth profiling and Ion transmission spectrometry”

Se presentó en REM-7 Budapest 2014

D.Fink, J. Vacik, V.Hnатовicz, G.Muñoz H., H. García A., A.Kiv, D.Fuks, L.Alfonta, P.Apel

SOSA FONSECA REBECA

XI Encuentro: Participación de la Mujer en la Ciencia

NOMBRE DEL TRABAJO: "Propiedades espectroscópicas de absorción de iones lantánidos trivalentes Pr, Ho, Eu, Tm en oxid.

FECHA: 2014/05/14.

SOSA FONSECA REBECA

VII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

NOMBRE DEL TRABAJO: "Study by spectroscopic and EDS technics of Ho³⁺ doping SiO₂ matrix by sol-gel method".

FECHA: 2014/10/06.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca - M. Gómez- Miranda, C. Velázquez Ordoñez, A. Arrieta Castañeda

SOSA FONSECA REBECA

VII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

NOMBRE DEL TRABAJO: "Upconversion Luminescence of Er³⁺ Ions Incorporated in a Monocrystalline Network of NaCl".

FECHA: 2014/10/08.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca - Daniel Enrique huerta Figueroa

SOSA FONSECA REBECA

VII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum

NOMBRE DEL TRABAJO: 7. "Synthesis and Characterization of ZrO₂ Pure and Doped with Er³⁺ Ions by sol-gel Method".

FECHA: 2014/10/08.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca - Raúl Gutiérrez Enríquez

SOSA FONSECA REBECA

International Congress on Applications of Nanotechnology y 6th Annual Meeting of the Nanoscience

NOMBRE DEL TRABAJO: "Thermo and photoluminescence characterization of the passive radiation detector: calcium diphosphat.

FECHA: 2014/10/30.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca - I.B. lozano, J.A. I. Díaz Góngora, J. Azorín, J. Román-López,

SOSA FONSECA REBECA

7 Congreso Internacional de Ingeniería Física, UAMA

NOMBRE DEL TRABAJO: "Study of absorption, emission and EDS properties of Pr³⁺ incorporated in a SiO₂ matrix by sol-gel"

FECHA: 2014/11/24.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca- M. Gómez-Miranda, C. Velásquez Ordoñez

SOSA FONSECA REBECA

7 Congreso Internacional de Ingeniería Física, UAMA

NOMBRE DEL TRABAJO: "Optical characterization of ZrO₂ monolith with Er³⁺ Ions incorporated by sol-gel method".

FECHA: 2014/11/28.

SOSA FONSECA REBECA

3er Coloquio Diseño y Texturas de Nanoestructuras

NOMBRE DEL TRABAJO: "Caracterización espectroscopica de porfirinas unidas a alcoxidos Órgano-sustituidos a través del método sol-gel"

FECHA: 2014/12/01.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca- Tania Tapia, I.N. Serratos, R. Sosa-Fonseca, F. Rojas-González, Brenda Segura, J.M. Esparza-Schultz, S.R. Tello-Solís, F. González-García y M. A. García-Sánchez

SOSA FONSECA REBECA

3er Coloquio Diseño y Texturas de Nanoestructuras

NOMBRE DEL TRABAJO: "Propiedades Ópticas de la clorofila unida a alcaxidos Órgano-sustituidos a través del método sol-gel"

FECHA: 2014/12/02.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca- Brenda Segura, I.N. Serratos, R. Sosa-Fonseca, F. Rojas-González, Tania Tapia, J.M. Esparza-Schultz, S.R. Tello-Solís, F. González-García y M. A. García-Sánchez,

SOSA FONSECA REBECA

Programa "Domingos en la Ciencia" de la AMC
CONFERENCIA: EL COLOR DE LOS ATOMOS.
FECHA: 2014/09/20.

SOSA FONSECA REBECA

Programa "Domingos en la Ciencia" de la AMC
CONFERENCIA: EL COLOR DE LOS ATOMOS.
FECHA: 2014/09/21.
Dra. Rebeca Sosa Fonseca

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (29)

CAMACHO QUINTANA ABEL

Nombre del Evento: Pláticas en el ZARM
Fecha: 25/05/ 2014
Título de la ponencia: Elementary excitations of a Bose—Einstein Condensate: Bogoliubov Equations.
Conferencia en: Universidad de Bremen, Alemania

CAMACHO QUINTANA ABEL

Nombre del Evento: Seminario del Área de Gravitación y Cosmología.
Fecha: 18/11/ 2014
Título de la ponencia: Excitaciones elementales de un BEC.
Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario del Área de Gravitación y Cosmología.
Fecha: 18/03/ 2014
Título de la ponencia: ¿Qué podemos aprender del mundo extradimensional sobre nuestro Universo?
Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario del Instituto Avanzado de Cosmología
Fecha: 01/04/2014

Título de la ponencia: Mundos membrana inflacionarios: aplicaciones en cosmología
Conferencia en: Universidad Nacional Autónoma de México – Instituto de Física

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario del Departamento de Gravitación y Teoría de Campos

Fecha: 10/04/ 2014

Título de la ponencia: Mundos membrana inflacionarios: cómo corrigen las leyes de Newton y Coulomb, y algunas aplicaciones en cosmología

Conferencia en: Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Ciencias Nucleares

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario de operadores y física matemática

Fecha: 24/04/ 2014

Título de la ponencia: Aplicación del método de dispersión inversa, simetrías Lie-Bäcklund y solitones en gravedad y teoría de cuerdas

Conferencia en: Universidad Nacional Autónoma de México - Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario de Gravitación, Física de Altas energías y Cosmología,

Fecha: 19/05/ 2014

Título de la ponencia: La determinación del parámetro de rotación del hoyo negro de Kerr mediante el corrimiento al rojo y al azul de fotones emitidos por partículas Geodésicas

Conferencia en: el Instituto de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Instituto Carlos Graef: jóvenes hacia la ciencia y la ingeniería

Fecha: 14/06/ 2014

Título de la ponencia: Dimensiones extra, agujeros negros y otras locuras

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario del Club de Astronomía - Depto. Física

Fecha: 16/06/2014

Título de la ponencia: Efectos cosmológicos en universos multidimensionales

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 25/07/2014

Título de la ponencia: Cosmological effects in de Sitter braneworlds: isotropization, anisotropic inflation and dimensional reduction

Conferencia en: Aristotle University of Thessaloniki", Tesalónica, Grecia

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario de Gravitación, Física de Altas energías y Cosmología

Fecha: 01/09/2014

Título de la ponencia: Superexponential braneworlds: recent progress

Conferencia en: Instituto de Ciencias Físicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario del Posgrado en Física

Fecha: 07/10/2014

Título de la ponencia: Cosmología inflacionaria con dimensiones extra

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario del Instituto de Física

Fecha: 23/10/2014

Título de la ponencia: Efectos físicos de mundos membrana en relatividad general y cosmología

Conferencia en: Benemérita Universidad de Puebla, Puebla

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario del Club de Astronomía – Depto. Física

Fecha: 27/10/2014

Título de la ponencia: ¿Cómo podemos determinar los parámetros de un agujero negro en términos de corrimientos al rojo y al azul?

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

HERRERA AGUILAR ALFREDO

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

Fecha: 28/10/2014

Título de la ponencia: Los parámetros del agujero negro de Kerr en términos de corrimientos al rojo y al azul

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

HERRERA AGUILAR ALFREDO

Nombre del Evento: X Mexican School on Gravitation and Mathematical Physics

Fecha: 01 al 05 de diciembre de 2014

Título de la ponencia: Isotropization of the early universe in the braneworld paradigm

Conferencia en: Playa del Carmen, Quintana Roo, México

MACÍAS ÁLVAREZ ALFREDO

Nombre del evento: Topological and scalar-tensor theories of gravity in honour of: Eckehard W. Mielke 65th Birthday and L.O. Pimentel 60th Birthday

Fecha: 07/04/2014

Título de la ponencia: What is time?

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

MACÍAS ÁLVAREZ ALFREDO

Nombre del Evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 13/06/2014

Título de la ponencia: Existen los agujeros negros

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MACÍAS ÁLVAREZ ALFREDO

Nombre del evento: Taller de Materia Suave, Dura y Oscura

Fecha: 11/07/2014

Título de la ponencia: El lado oscuro del Universo

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

MACÍAS ÁLVAREZ ALFREDO

Nombre del evento: Taller de Materia Suave, Dura y Oscura

Fecha: 9 al 11 de julio 2014

Título de la ponencia: Que es la Relatividad General de Einstein?

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MIELKE ECHEHARD

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

Fecha: 04/02/2014

Nombre del Trabajo: Óptica Relativista

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MIELKE ECHEHARD

Nombre del Evento: Seminario del Departamento de Física

Fecha: 30/05/2014

Nombre del Trabajo: ¿Wheeler, el último titán de la Física?

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MIELKE ECHEHARD

Nombre del Evento: Seminars on Particle and Astrophysics

Fecha: 13/08/2014

Nombre del Trabajo: Collision of Boson Stars

Conferencia en: Universidad de Zurich

MIELKE ECHEHARD

Nombre del Evento: Bremen-Oldenburg Relativity Seminar

Fecha: 18/08/2014

Nombre del Trabajo: Colliding Boson Stars

Conferencia en: Bremen-Oldenburg

MACEDA SANTAMARIA MARCO

Nombre del Evento: Taller de Materia Suave, Dura y Oscura.

Fecha: 09/07/2014

Nombre del Trabajo: Expansión Acelerada del Universo: Materia y Energía Oscuras

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

PIMENTEL RICO OCTAVIO

Nombre del Evento: Club de Astronomía de la UAM Iztapalapa

Fecha: 02/06/ 2014

Nombre del Trabajo: Ciencia ficción y ciencia

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

PIMENTEL RICO OCTAVIO

Nombre del Evento: Taller de Materia Suave, Dura y Oscura

Fecha: 9-11 julio de 2014

Nombre del Trabajo: Teoría del bigbang caliente e inflación

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

PIMENTEL RICO OCTAVIO

Nombre del Evento: encuentro de gravitación y física matemática

Fecha: 26-28 de mayo de 2014

Nombre del Trabajo: Modelo de k-esencia en Bianchi I

Conferencia en: Facultad de Ciencias de la UABC, Ensenada B. C.

LINARES ROMERO ROMÁN

Nombre del Evento: Semana de la Física.

Fecha: 9/09/2014

Nombre del Trabajo: Higgs o no Higgs, ese ya no es un dilema

Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MECÁNICA (12)

AQUINO AQUINO NORBERTO

NOMBRE DEL EVENTO: WATOC 2014 FECHA: 2014/10/05. NOMBRE DEL TRABAJO:

Comparative theoretical study of inversión potential for NH₃ Lugar: Santiago, Chile TRABAJOS

PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

Colaboradores (Lucia Pancoatl Moyotl, Francisco Menéndez)

AQUINO AQUINO NORBERTO

NOMBRE DEL EVENTO: XIII REUNION MEXICANA DE FISICOQUÍMICA TEÓRICA

FECHA: 2014/11/06. NOMBRE DEL TRABAJO: El papel de la función de corte en el estudio

variacional del átomo de hidrógeno confinado. Lugar: UNAM, Campus Morelia, Mich. TRABAJOS

PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

Colaborador (Rafael Alejandro Rojas, Estudiante de Posgrado UAM-I)

AQUINO AQUINO NORBERTO

NOMBRE DEL EVENTO: XIII REUNION MEXICANA DE FISICOQUÍMICA TEÓRICA

FECHA: 2014/11/06. NOMBRE DEL TRABAJO: Determinación de la curva de Inversión del NH₃.

Lugar: UNAM, Campus Morelia, Mich. TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

ESPECIALIZADOS

Colaboradores (Lucia Pancoatl Moyotl, Francisco Menéndez)

AQUINO AQUINO NORBERTO

NOMBRE DEL EVENTO: XIII REUNION MEXICANA DE FISICOQUÍMICA TEÓRICA

FECHA: 2014/11/07. NOMBRE DEL TRABAJO: Un estudio de las probabilidades de transición de

un átomo de H confinado en cajas penetrables. Lugar: UNAM, Campus Morelia, Mich. TRABAJOS

PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

Colaboradores (Andrei Solórzano P. y A. Flores-Riveros)

AQUINO AQUINO NORBERTO

NOMBRE DEL EVENTO: XIII REUNION MEXICANA DE FISICOQUÍMICA TEÓRICA
FECHA: 2014/11/07. NOMBRE DEL TRABAJO: El átomo de hidrógeno confinado con el núcleo fuera del centro de una esfera impenetrable y las entropías de Shannon y Fisher Lugar: UNAM, Campus Morelia, Mich. TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. FECHA: 2014/11/28. NOMBRE DEL TRABAJO: Análisis de las órbitas homoclínicas para el mapeo de Liebovitch y Toth. TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

NOMBRE DEL EVENTO: XIX Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas FECHA: 2014/11/28 NOMBRE DEL TRABAJO: Ciclos límite para el Péndulo. TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

NOMBRE DEL EVENTO: Instituto Carlos Graef, Jovenes hacia la ciencia y la Ingeniería FECHA: 2014/06/14. CONFERENCIA: Fractales, la geometría de la naturaleza. CONFERENCIAS DE DIVULGACION PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

NOMBRE DEL EVENTO: Seminario de Alumnos de la Licenciatura en Física FECHA: 2014/09/25. CONFERENCIA: Mandelbrot y los fractales. CONFERENCIAS DE DIVULGACION PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

NOMBRE DEL EVENTO: 40 años de Física en al UAM-I; Recordando los Orígenes y reflexionando sobre el Futuro FECHA: 2014/12/12.

INFORME ANUAL 2014 AREA DE MECANICA DEPARTAMENTO DE FISICA

Página 10 de 10

CONFERENCIA: Homenaje a Don Juan de Oyarzabal y Orueta. CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

NOMBRE DEL EVENTO: LVII Congreso Nacional de Física FECHA: 2014/10/04-10. NOMBRE DEL TRABAJO: Estudio de la dinámica estelar en galaxias mediante modelos no lineales Hamiltonianos. TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS GONZALEZ MARTINEZ, AURORA, COAUTOR: L. JIMENEZ

NÚÑEZ YÉPEZ HILDA

NOMBRE DEL EVENTO: LVII Congreso Nacional de Física FECHA: 2014/10/08. NOMBRE DEL TRABAJO: Sobre las propiedades del problema unidimensional de Coulomb. TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS H. N. NÚÑEZ

MECÁNICA ESTADÍSTICA (9)

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHEMOC,

Nombre del Evento: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia 2014, Instituto Carlos Graef
Fecha: 17 may0 de 2014
Título de la ponencia: La Presión cambia la Tensión, ó la Tensión cambia la Presión.
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHEMOC,

Nombre del Evento: Ciclo de Conferencias de Ingeniería Hidrológica
Fecha: 03/03/ 2014
Título de la ponencia: El Niño y sus Secuaces
Lugar: Departamento de Ingeniería de Procesos a Hidráulica, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHEMOC, F, Yáñez, M. Martínez

Nombre del Evento: VII Congreso Nacional de Física
Fecha: 5 al 10 de octubre 2014
Título de la ponencia: Modelado del Rebote Múltiple de Pelotas de Diferente Material Cayendo Libremente
Lugar: Mazatlán, Sinaloa

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHEMOC,

Nombre del Evento: Congreso Internacional de Enseñanza de Física.
GIREP
Fecha: 7 al 14 de Julio de 2014

Título de la ponencia: Multiple Bounces of Different Material balls in Free Fall.
Lugar: Palermo Italia

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Nombre del Evento: Consistencia dinámica de modelos atmosféricos y asimilación de datos
Fecha: 12/02/2014
Lugar: Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica, Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Nombre del Evento: Taller Influencia de la rotación terrestre en los movimientos atmosféricos
Fecha: 14/06/2014
Lugar: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia "Instituto Carlos Graef. Jóvenes hacia la ciencia y la ingeniería"

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO,

Nombre del Evento: 30 años de Oír y Hablará
Fecha: 23/10/2014
Título de la ponencia: 30 años de Oír y Hablará

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO,

Nombre del Evento: El Proyecto Spring en la UAMI y sus resultados
Fecha: 01/12/2014 - 31/12/31
Título de la ponencia: El Proyecto Spring en la UAMI y sus resultados

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO,

Nombre del Evento: Taller de Apoyo
Fecha: 8 de sep. Al 3 de dic. De 2014
Título de la ponencia: Programa Mínimo de Intervención Pro social

MECÁNICA ESTADÍSTICA (9)

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHTEMOC,

Nombre del Evento: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia 2014, Instituto Carlos Graef
Fecha: 17 may0 de 2014
Título de la ponencia: La Presión cambia la Tensión, ó la Tensión cambia la Presión.
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHEMOC,

Nombre del Evento: Ciclo de Conferencias de Ingeniería Hidrológica

Fecha: 03/03/ 2014

Título de la ponencia: El Niño y sus Secuaces

Lugar: Departamento de Ingeniería de Procesos a Hidráulica, Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHEMOC, F, Yáñez, M. Martínez

Nombre del Evento: VII Congreso Nacional de Física

Fecha: 5 al 10 de octubre 2014

Título de la ponencia: Modelado del Rebote Múltiple de Pelotas de Diferente Material Cayendo Librementemente

Lugar: Mazatlán, Sinaloa

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHEMOC,

Nombre del Evento: Congreso Internacional de Enseñanza de Física.

GIREP

Fecha: 7 al 14 de Julio de 2014

Título de la ponencia: Multiple Bounces of Different Material balls in Free Fall.

Lugar: Palermo Italia

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Nombre del Evento: Consistencia dinámica de modelos atmosféricos y asimilación de datos

Fecha: 12/02/2014

Lugar: Departamento de Ingeniería de Procesos a Hidráulica, Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Nombre del Evento: Taller Influencia de la rotación terrestre en los movimientos atmosféricos

Fecha: 14/06/2014

Lugar: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia "Instituto Carlos Graef. Jóvenes hacia la ciencia y la ingeniería

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO,

Nombre del Evento: 30 años de Oír y Hablará

Fecha: 23/10/2014

Título de la ponencia: 30 años de Oír y Hablará

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO,

Nombre del Evento: El Proyecto Spring en la UAMI y sus resultados

Fecha: 01/12/ 2014 - 31/12/31

Título de la ponencia: El Proyecto Spring en la UAMI y sus resultados

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO,

Nombre del Evento: Taller de Apoyo

Fecha: 8 de sep. al 3 de dic. de 2014

Título de la ponencia: Programa Mínimo de Intervención Prosocial

POLÍMEROS (33)

ALEXANDER KATZ Y KAUFFMANN ROBERT CHARLES RICHARD

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: XIV Simposio Latinoamericano de Polímeros y XII Congreso Iberoamericano de Polímeros CONFERENCIA: Anomalous Selfassembly of Polystyrene-b-Poly (Nisopropylacrylamide) Block Copolymers. FECHA: 2014/10/12.

ALEXANDER KATZ Y KAUFFMANN ROBERT CHARLES RICHARD

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

NOMBRE DEL EVENTO: 3rd USMexico Symposium on Advances in Polymer Science MACROMEX 2014 y XXVII Congreso de la SPM CONFERENCIA: Studies on the SelfAssembly of PSPNIPAM. FECHA: 2014/12/03.

ALEXANDER KATZ Y KAUFFMANN ROBERT CHARLES RICHARD

CONFERENCIA: Autoensamblaje de copolímeros en bloque: PSPNIPAM un caso anómalo. LUGAR: Seminario de Polímeros DCBIUAMI. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

CONFERENCIA: Desarrollo y formulación de polímeros electrolitos para su posible uso en baterías de ion litio. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: 226 th Meeting of The Electrochemical Society and XXIX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroqu NOMBRE DEL TRABAJO: Synthesis and Characterization of Poly(ethylene glycol) methacrylate with Sulfobetaine Pendants and . FECHA: 2014/10/12.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX 2014 NOMBRE DEL TRABAJO: Synthesis and thermal properties of methacrylic polymers with a pendant zwitterionic moiety. FECHA: 2014/12/04.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX 2014 NOMBRE DEL TRABAJO: Morphological and electrochemistry properties of polymer electrolytes.. FECHA: 2014/12/04.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL EVENTO: MACROMEX 2014 NOMBRE DEL TRABAJO: Synthesis and characterization of macroporous resins from poly(4-vinylpyridine) and divinylbenzene f. FECHA: 2014/12/04.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: XXXV Encuentro Nacional de la AMIDIQ CONFERENCIA: NANOBIO MATERIALES POLIMÉRICOS . FECHA: 2014/05/07.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: XV Simposio Mexicano de Computación y Robótica en Medicina MEXCAS 2014 CONFERENCIA: DISEÑO DE ANDAMIOS PARA INGENIERÍA DE TEJIDOS. FECHA: 2014/09/09.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: IV Simposio Internacional de Banco de Sangre de Cordon Umbilical y Medicina Regenerativa CONFERENCIA: Polimerización por plasma en la regeneración del sistema nervioso central. . FECHA: 2014/10/06.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

CONFERENCIAS MAGISTRALES INVITADAS PRESENTADAS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: 3rd US-México Symposium on Advances in Polymer Science CONFERENCIA: Polymer Scaffold Design for Tissue Engineering . FECHA: 2014/12/04.

OLAYO VALLES ROBERTO

“University Teaching 101”, Johns Hopkins University a través de Coursera, Certificado Verificado, mayo, 2014

OLAYO VALLES ROBERTO

“Diseño de estrategias didácticas apoyadas en herramientas web 2.0”, Coordinación de Educación Virtual de la UAMI (Virtu@mi), abril 2014

OLAYO VALLES ROBERTO

“¿Qué es la educación virtual?”, Coordinación de Educación Virtual de la UAMI (Virtu@mi), mayo 2014

OLAYO VALLES ROBERTO

“Crear mi Aula Virtual en Moodle”, Coordinación de Educación Virtual de la UAMI (Virtu@mi), septiembre 2014.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: V Congreso Nacional de Ciencias e Ingeniería en Materiales NOMBRE DEL

TRABAJO: Síntesis y caracterización de nanopartículas de $\text{TiO}_2\text{-CeO}_2$ soportadas en MCM-41.

FECHA:

2014/03/07.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: SEMINARIO DE POLIMEROS DE LA UAM-I NOMBRE DEL

TRABAJO: SINTESIS

DE NANOPARTICULAS DE PIRROL Y SUS APLICACIONES. FECHA: 2014/03/12.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: Seminario de los alumnos de la Licenciatura en Física NOMBRE DEL

TRABAJO:

Síntesis y caracterización de nanopartículas de pirro y sus aplicaciones. FECHA: 2014/04/24.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: Seminario de Ingeniería Biomedica NOMBRE DEL TRABAJO: Síntesis y caracterización de polipirrol y sus aplicaciones en la Ingeniería de Tejidos. FECHA: 2014/05/26.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: Latin American Conference on Biomedical Engineering, CLAIB-2014
NOMBRE DEL
TRABAJO: Spinal cord injury of Rhesus Monkey implanted with PPy/I plasma polymer, MRI study.
FECHA:
2014/11/24.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: Third US-Mexico Meeting "Advances in Polymer Science" and XXVII
SPM National
Congress NOMBRE DEL TRABAJO: SCAFFOLDS PRODUCED BY ELECTROSPINNING,
MODIFIED BY
PLASMA AND MECHANICALLY EVALUATED TO THE REGENERA. FECHA: 2014/12/04.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: third US-Mexico Meeting "Advances in Polymer Science" and XXVII
SPM National
Congress NOMBRE DEL TRABAJO: CARBON NANOPARTICLES EMBEDDED INTO
ELECTROSSPINING
FIBERS OF POLYLACTIC ACID TO IMPROVED THEIR BIOCO. FECHA: 2014/12/04.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: Third US-Mexico Meeting "Advances in Polymer Science" and XXVII
SPM National
Congress NOMBRE DEL TRABAJO: Implantation of composed scaffold of pla/ha coated with
polypyrrole forgenerating neotissue-bone in. FECHA: 2014/12/04.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: Third US-Mexico Meeting "Advances in Polymer Science" and XXVII
SPM National
Congress NOMBRE DEL TRABAJO: SYNTHESIS OF CARBON NANOTUBES FOR THE
DEVELOPMENT
OF POLYMER-SUPPORTED CARBON NANOTUBES- HYDROXYAPAT. FECHA: 2014/12/04.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: Third US-Mexico Meeting "Advances in Polymer Science" and XXVII
SPM National

Congress NOMBRE DEL TRABAJO: NANOPARTICLES OF POLYMERS SYNTHESIZED BY PLASMA POLYMERIZATION. FECHA: 2014/12/04.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: Third US-Mexico Meeting "Advances in Polymer Science" and XXVII SPM National

Congress NOMBRE DEL TRABAJO: CHARACTERIZATION OF SUSPENSIONS OF IODINE - DOPED

POLYPYRROLE (PPY-I) SYNTHESIZED BY PLASMA IN BOVIN. FECHA: 2014/12/04.

MORALES CORONA JUAN

Congress NOMBRE DEL TRABAJO: Analysis of Permeability in Stone Quarry Modified by Atmospheric

Plasma of Hexamethyldisiloxane. . FECHA: 2014/12/04.42 TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS NOMBRE DEL EVENTO: Third US-Mexico Meeting "Advances in Polymer Science" and XXVII SPM National Congress NOMBRE DEL TRABAJO: Iron oxide magnetic nanoparticles coated by plasma polymerization for biomedical applications. . FECHA: 2014/12/04.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL EVENTO: Third US-Mexico Meeting "Advances in Polymer Science" and XXVII SPM National

Congress NOMBRE DEL TRABAJO: Mechanical characterization of electro spun scaffolds of PLA and PCL

blends. FECHA: 2014/12/04.

MANZUR GUZMAN ANGEL

CONFERENCIA: Experimentos demostrativos de mecánica. LUGAR: CBI, UAMI. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014.

MANZUR GUZMAN ANGEL

NOMBRE DEL EVENTO: Congreso internacional Macromex 2014 NOMBRE DEL TRABAJO: Crystallinity and

melting temperature of polyethylene in the double yield region. FECHA: 2014/12/04

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA

CONFERENCIA: ESTRUCTURA DEL EXAMEN. LUGAR: Laboratorio AT-06 de la UAM Iztapalapa. ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014.

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO

TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS. NOMBRE DEL EVENTO: Macromex 2014-XXVII Congreso Nacional de Polímeros de la SPM. NOMBRE DEL TRABAJO: DGEBA/1,2-DCH resin modified by preheating with polydimethylsiloxane-DGE ended.. FECHA: 2014/12/03.

ANEXO 9
ASESORÍAS A ALUMNOS QUE PRESENTEN EL SERVICIO SOCIAL

FÍSICA DE LÍQUIDOS (7)

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

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

Nombre del alumno: Luis Miguel Sánchez Martínez

Grado de avance del trabajo: 30%

DÍAZ HERRERA ENRIQUE

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

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

Nombre del alumno: Gael Segura Fernández

Grado de avance del trabajo: 80%

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

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

Nombre del alumno: Lázaro Palafox Maldonado

Grado de avance del trabajo: 10%

DÍAZ LEYVA PEDRO

Objetivos del trabajo realizado: 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: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

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

Nombre del alumno: Jair Ramiro Juárez Escobar

Grado de avance del trabajo: 75%

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Ingeniería Bioquímica

Nombre del alumno: José Luis Prado Arroyo

Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

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

Nombre del alumno: Aurora Denisse González Martínez

Grado de avance del trabajo: 100%

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (3)

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INÉS

Nombre Del Proyecto: "Detección De Señales Débiles En El Decaimiento De Un Estado Inestable"

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

Fecha De Término: 2014/10/17.

No. De Alumnos Atendidos: 1.

SANDOVAL ESPINOZA MARIO

Alumno: Paty Cruz

Título Del Servicio Social: Física Computacional.

Fecha De Término: Diciembre Del 2014.

VELASCO BELMONT ROSA MARÍA

Nombre Del Proyecto: Análisis En El Espacio Fase Para Modelos De Flujo Vehicular
Institución: UAM-I.
Fecha De Término: 2014/12/01.
No. De Alumnos Atendidos: 1.
Licenciatura En Física

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (6)

AZORÍN NIETO JUAN

Servicio Social
Lidia Cecilia González Morales
100%

AZORÍN NIETO JUAN

Servicio Social
Leticia Cruz Cruz
100%

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

Eduardo Santiago Ojeda
Determinación de Órbitas Planetarias por medio de un cuadrante astronómico
Servicio Social UAM-Iztapalapa.
2014/06/20 (100%)

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

Carlos Gutiérrez Sosa
Creación y caracterización de un Láser Sintonizable para producir haces Bessel
Servicio Social -UAM-Iztapalapa.
2014/06/06. (100%)

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

Carlos Alberto López Coba
Cálculo de Órbitas Planetarias por Medio de un Cuadrante Astronómico
Servicio Social-UAM-Iztapalapa.

2014/01/16. (100)

SOSA FONSECA REBECA

Servicio Social (Licenciatura)
Antonio de Jesús Jiménez López
100%

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (2)

LINARES ROMERO ROMAN

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social: La geometría del espacio de anti-de Sitter.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Asesoría de Servicio Social
Nombre del alumno: Pedro Figueroa Romero
Grado de avance del trabajo: 100%

MACEDA SANTAMARIA MARCO

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social: Correspondencia Flat/CCFT
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Asesoría de Servicio Social
Nombre del alumno: Sergio Patiño López
Grado de avance del trabajo: 10%

MECÁNICA (2)

INSTITUCION: Licenciatura en Física, UAM-Iztapalapa.
NOMBRE DEL ALUMNO: Armando Ayala Moreno
AVANCE: 100%.
ASESOR: **AQUINO AQUINO NORBERTO**

INSTITUCION: Licenciatura en Física, UAM-Iztapalapa.
NOMBRE DEL ALUMNO: Heidi Isela Francisco Rodríguez
AVANCE: 80%.
ASESOR: **LIDIA JIMÉNEZ LARA**

MECÁNICA ESTADÍSTICA (3)

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: 20%

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Fundamentos matemáticos para el estudio de medios continuos.

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

Nombre del alumno: Nely Esther González Márquez

Grado de avance del trabajo: 80%

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Estudio y visualización de movimientos inerciales de partículas atmosféricas.

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

Nombre del alumno: Federico Espinoza Sosa

Grado de avance del trabajo: 10%

POLÍMEROS (2)

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño de un prototipo de una batería de ion litio, todo polímero, utilizando polímeros electrolitos INSTITUCION: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

METROPOLITANA. FECHA DE TERMINO: 2014/06/06.. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1. Eduardo Javier Reyes Ortega.

MORALES CORONA JUAN

NOMBRE DEL PROYECTO: Síntesis por plasma y caracterización de películas de furano y modificación superficial de membranas INSTITUCION: FES Zaragoza, UNAM. FECHA DE TERMINO: 2014/03/25. NO. DE ALUMNOS ATENDIDOS: 1.

ANEXO 10
OTRAS ASESORÍAS ACADÉMICAS

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (1)

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Talleres De Apoyo Para La Preparación De Los Alumnos Finalistas De La XXV Olimpiada Nacional de Física.

Taller impartido en el Trimestre 14O, con duración de 10 horas.

MECÁNICA (6)

PARTICIPACION COMO JURADO EN EXAMEN PROFESIONAL O DE GRADO

OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO: Posgrado

ALUMNO O SUSTENTANTE: Ingmar Augusto Prada Rojas. INSTITUCION: UAM

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014.

ASESOR: **JIMÉNEZ LARA LIDIA**

TUTORIA ACADEMICA A ALUMNOS DE POSGRADO

OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO: POSGRADO

ALUMNO O SUSTENTANTE: Janeth Alexandra García Monge. INSTITUCION: UAM

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014.

ASESOR: **JIMÉNEZ LARA LIDIA**

TUTORIA ACADEMICA A ALUMNOS DE POSGRADO

OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO: POSGRADO

ALUMNO O SUSTENTANTE: Julio César Hidalgo González. INSTITUCION: UAM

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014. Examen para obtener el grado de Doctor en Ciencias

ASESOR: **JIMÉNEZ LARA LIDIA**

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: 2014.

ASESOR: **PIÑA GARZA EDUARDO**

ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO:

Proyecto de Tesis Doctoral

ALUMNO O SUSTENTANTE: Elisa Guillaumín España. INSTITUCION: EXTERNO.

POSGRADO.

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014.

ASESOR: **PIÑA GARZA EDUARDO**

ASESORÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO: Proyecto de Tesis de Maestría

ALUMNO O SUSTENTANTE: Dalía Molina. INSTITUCION: EXTERNO. POSGRADO.

ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2014.

ASESOR: **PIÑA GARZA EDUARDO**

JEFATURA (3)

FUENTES Y MARTÍNEZ GILBERTO

TUTORÍAS ACADÉMICAS

NOMBRE DEL ALUMNO: Sergio Patiño

Vigencia:2014

FUENTES Y MARTÍNEZ GILBERTO

TUTORÍAS ACADÉMICAS

NOMBRE DEL ALUMNO: Saúl Suárez Valdez

Vigencia:2014

ROBLES DOMÍNGUEZ JESÚS

Nombre del alumno: Federico Palestina, Karla Yadira
Vigencia: 2014

ANEXO 11
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA EN PROCESO

LÍQUIDOS (3)

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO

Objetivos del trabajo realizado: Tesis de Posgrado

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

Nombre del alumno: Javier Ortiz Torres

Grado de avance del trabajo: 90%

Objetivos del trabajo realizado: Tesis de Posgrado

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

Nombre del alumno: Lizet Soriano Martínez

Grado de avance del trabajo: 90%

Objetivos del trabajo realizado: Tesis de Posgrado

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Posgrado en Ciencia de alimentos

Nombre del alumno: Diana Cristina Granillo González

Grado de avance del trabajo: 90%

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (5)

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: 30%

LINARES ROMERO ROMAN

Objetivos del trabajo realizado: Transición de Hawking-Page Holográfica

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

Nombre del alumno: Néstor de Jesús Gaspar Rodríguez

Grado de avance del trabajo: 90%

MORALES TÉCOTL HUGO A.

Objetivos del trabajo realizado: Correcciones poliméricas a la fuerza Casimir escalar

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

Nombre del alumno: Jairo Villafuerte Lara

Grado de avance del trabajo: 50%

MORALES TÉCOTL HUGO A.

Objetivos del trabajo realizado: Integral de trayectoria polimérica para modelos mecánicos análogos de agujeros negros

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

Nombre del alumno: Daniel Humberto Orozco Borunda

Grado de avance del trabajo: 90%

PIMENTEL RICO OCTAVIO

Objetivos del trabajo realizado: Algunos modelos cosmológicos en la teoría de k-essence de la gravitación

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física-Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Nombre del alumno: Carlos Eduardo Gabarrete Fajardo

Grado de avance del trabajo: 60%

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (9)

AZORÍN NIETO JUAN

" Desarrollo de un nuevo protocolo para irradiación de cultivos celulares con CYBERKNIFE por Monte Carlo"

Posgrado (Maestría)

Luis Carlos Mora Garzón

90%

CASTAÑO TOSTADO ELEUTERIO

Maestría en Ciencias (Física)

Janeth Alexandra García Monge

20%

CASTAÑO TOSTADO ELEUTERIO

Maestría en Ciencias (Física)

Israel Rebolledo Hernández

15%

FERNÁNDEZ GUSTI MANUEL

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

Posgrado (Maestría en Ciencias)

Miguel Ángel Aceves Pacheco

85%

FERNÁNDEZ GUSTI MANUEL

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

Posgrado (Maestría en Ciencias)

Hernández Jaime J. Triny

70%

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

"Construcción y calibración de un sistema de pinzas ópticas"

Maestría en Física

Nahum Méndez Alba

100%(Obtuvo el Grado de Maestría en 2014)

SOSA FONSECA REBECA

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

TESIS DE MAESTRIA

MARISOL GOMEZ MIRANDA

95%

SOSA FONSECA REBECA

Caracterización Espectroscópica de Tierras Raras Trivalentes en monocristales de alogenuros alcalinos

TESIS DE MAESTRIA

DANIEL ENRIQUE HUERTA FIGUEROA.

95%

SOSA FONSECA REBECA

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

TESIS DE MAESTRIA

RAÚL GUTIÉRREZ ENRÍQUEZ.

95%

MECÁNICA (1)

OBJETIVOS DEL TRABAJO: Tesis: Caos entre los trompos de Euler y Lagrange en variables de Andoyer.

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

ALUMNO: José Alejandro Zepeda Ramírez

AVANCE: 25%

ASESOR: **PIÑA GARZA EDUARDO**

MECÁNICA ESTADÍSTICA (2)

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Asimilación de datos de velocidad meteorológicos para el cálculo de trayectorias y modelos de transporte en sustancias en la atmósfera

Nombre del alumno: Rocio Mendoza Flores

Grado de avance del trabajo: 80%

NUÑEZ PERALTA MARCO ANTONIO,

Objetivos del trabajo realizado: Estimación de propiedades termodinámicas en gases a partir de datos de velocidad del sonido

Nombre del alumno: Luis Alberto Medina Juárez

Grado de avance del trabajo: 30%

POLÍMEROS (7)

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

Alfonso Mayrén Gutiérrez.

Matrícula: 2141801294

Programa: Maestría en Ciencias Químicas, DCBI, UAMI.

Título del proyecto: “Diseño de polímeros electrolitos para su aplicación en sistemas de almacenamiento de energía”

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

Identificación al plan: Maestría en Ing. Química (UA de Tlaxcala)

Nombre del alumno (s): Adriana Tlilayatzí Muñoz

Grado de avance del trabajo: 50%

MORALES CORONA JUAN

GRACIELA RUIZ VELAZCO, MAESTRIA EN FISICA

MORALES CORONA JUAN

BIBIANA CRUZ LOPEZ, MAESTRIA EN QUIMICA

MORALES CORONA JUAN

EDGAR GABRIEL DEL HIERRO, MAESTRIA EN INGENIERIA BIOMEDICA

OLAYO GONZALEZ 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 GONZALEZ ROBERTO

Omar Eduardo Uribe Juárez

Maestría en Ingeniería Biomédica (90%)

ANEXO 12
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA CONCLUIDA

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

MORALES TÉCOTL HUGO

Objetivos del trabajo realizado: Propagadores poliméricos vía integral de trayectoria: de sistemas mecánicos al modelo cósmico homogéneo e isotrópico

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: Obtención del grado: 03/10/2014

MECÁNICA (3)

AQUINO AQUINO NORBERTO

OBJETIVOS DEL TRABAJO: Tesis: Métodos de solución al problema del átomo de hidrógeno confinado.

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

ALUMNO: Rafael Alejandro Rojas Calderón

AVANCE: Presentó examen de grado 9 de diciembre de 2014

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

OBJETIVOS DEL TRABAJO: Tesis: Estudio de un mapeo caótico determinista aplicado a canales iónicos.

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

ALUMNO: Kenia Lolbeg Juayerk Herrera

AVANCE: Presentó examen de grado 2 de junio de 2014

DEL RÍO CORREA JOSÉ LUIS

OBJETIVOS DEL TRABAJO: Tesis: Superconductividad y Dinámica No-lineal.

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

ALUMNO: Alberto Francisco Sandino Hernández

AVANCE: Presentó examen de grado 10 de julio de 2014

POLÍMEROS (1)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Nancy Cecilia Islas Arteaga

Maestra en Ciencias (Ingeniería Biomédica)

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Andamios generados mediante electrohilado, modificados por plasma y evaluados mecánicamente para la regeneración de tejido cartilaginoso articular.

10 de abril de 2014

ANEXO 13
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO CONCLUIDAS

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (4)

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: Obtención del grado: 13 de junio de 2014.

CAMACHO QUINTANA ABEL

Objetivos del trabajo realizado: Gravedad Análoga a Fluidos y Condensados de Bose-Einstein.

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

Nombre del alumno: Belinka González Fernández

Grado de avance del trabajo: Obtención del grado: 7 de noviembre de 2014.

MORALES TÉCOTL HUGO

Objetivos del trabajo realizado: Un modelo para el propagador polimérico del campo de Dirac libre

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

Nombre del alumno: Ángel Alejandro García Chung
Grado de avance del trabajo: Obtención del grado: 14/07/2014

MORALES TÉCOTL HUGO

Objetivos del trabajo realizado: Espectro rotacional de la molécula más asimétrica
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Física
Nombre del alumno: María Teresa Valdés Fernández
Grado de avance del trabajo: Obtención del grado: 10 de marzo de 2014

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (1)

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Partícula en una estructura localmente periódica:
evolución con el tamaño del sistema
Posgrado Doctorado en Ciencias (Física)
Víctor Domínguez Rocha
100% (Obtuvo el Grado de Dr. en Julio de 2014)

MECÁNICA (1)

JIMÉNEZ LARA LIDIA

OBJETIVOS DEL TRABAJO: Tesis: Órbitas Periódicas en el Problema de Tres Cuerpos.
IDENTIFICACION DEL PLAN: Doctorado en Ciencias (Física), UAM-I
ALUMNO: Ingmar Prada
AVANCE: Presentó examen de grado julio de 2014

POLÍMEROS (3)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Esmeralda Saraí Zúñiga Aguilar
Doctorado en Ciencias (Ingeniería Biomédica), CBI, UAM-Iztapalapa
Crecimiento volumétrico de células de músculo esquelético y motoneuronas de ratón en fibras electrohiladas de PLA y PLA-PPy.
6 de noviembre de 2014, Codirección con Rafael Godínez Fernández

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Rodrigo Mondragón Lozano
Doctorado en Ciencias (Ingeniería Biomédica), CBI, UAM-Iztapalapa

Efecto del polipirrol/yodo como tratamiento de la lesión de médula espinal de ratas evaluado mediante imágenes de difusión por resonancia magnética in vivo.

11 de junio de 2014, Codirección con Ma. De los Ángeles Araceli Díaz Ruiz

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Juan Carlos Axayácatl Morales Guadarrama

Doctorado en Ciencias (Ingeniería Biomédica), CBI, UAM-Iztapalapa

Tractografía DTI en lesión por sección completa de médula espinal con implante de polímero PPY/I sintetizado por plasma.

13 de mayo de 2014

ANEXO 14
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO EN PROCESO

LÍQUIDOS (1)

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

Objetivos del trabajo realizado: Tesis de Posgrado

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: 90%

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (6)

MACÍAS ÁLVAREZ ALFREDO

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: En proceso de cambio de asesor.

MIELKE ECKEHARD

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: 85%

MORALES TÉCOTL HUGO A.

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 TÉCOTL HUGO A.

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: 30%

MORALES TÉCOTL HUGO A.

Objetivos del trabajo realizado: Cosmología cuántica e integrales de trayectoria

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

Nombre del alumno: Juan Carlos Ruelas Vázquez

Grado de avance del trabajo: 10%

LINARES ROMERO ROMAN

Objetivos del trabajo realizado: Agujeros Negros no-conmutativos
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Ciencias Física

Nombre del alumno: Blanca Angélica González Morales

Grado de avance del trabajo: 30%

MECÁNICA (1)

AQUINO AQUINO NORBERTO

IDENTIFICACION DEL PLAN: Doctorado en Ciencias (Física), Instituto de Física, BUAP, Puebla

ALUMNO: Andrei Solórzano Pérez

AVANCE: 60%

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (8)

AZORÍN NIETO JUAN

"Dosimetría por resonancia paramagnética electrónica usando diferentes azúcares"

Posgrado (Doctorado)

Eugenio Fabián Torijano Cabrera

80%

AZORÍN NIETO JUAN

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

Posgrado (Doctorado)

Ivonne Berenice Lozano Rojas

80%

FERNÁNDEZ GUSTI MANUEL

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

Posgrado (Doctorado en Ciencias)

Ruth Diamant Adler

94%

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL

Patrones de difracción impresos por irradiación láser en sistemas nanoestructurados.

Posgrado (Doctorado)

Carlos Acosta Zepeda

30%

HERNÁNDEZ POZOS JOSÉ LUIS

"Propiedades Ópticas de nanoestructuras (dopadas) con simetría cilíndrica"

Doctorado en Física

Luis Felipe Rivera Flores

85%

MARTÍNEZ MARES MOISÉS

Transporte en sistemas mesoscópicos

Posgrado Doctorado en Ciencias (Física)

Ángel Marbel Martínez Argüello

40%

PICQUART MICHEL

Análisis estadístico del espectro Raman del esmalte dental con fluorosis
Posgrado (Doctorado en Física)
Marco Antonio Zepeda Zepeda
45%

PICQUART MICHEL

Análisis estadístico del espectro Raman del esmalte dental con fluorosis
Posgrado (Doctorado en Física)
Marco Antonio Zepeda Zepeda
45%

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)

MORALES CORONA JUAN

ANA LAURA MEJIA ALVAREZ, DOCTORADO EN INGENIERIA BIOMEDICA
MARIO FLORES BAEZA, DOCTORADO EN INGENIERIA BIOMEDICA
RAMON ROMAN DOVAL, CINVESTAV, DOCTORADO EN NANOTECNOLOGIA

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Norma Eizabeth Pérez Tejada Rojas
Doctorado en Química

Crecimiento celular en superficies activadas por plasma: conteo y repuesta funcional (95%)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Miguelina Vásquez

Doctorado, CINVESTAV, IPN

Polimerización de Nanopartículas por Medio de Plasma a Presión Atmosférica: estructuración de nanopartículas (90%)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Juan Odín Ramírez Fernández

Doctorado en Ingeniería Biomédica, CBI, UAM-Iztapalapa

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

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

OMAR FELIPE FABELA SÁNCHEZ

Doctorado en Ingeniería Biomédica UAMI (50%)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Josué Austria Pérez

Doctorado en Ingeniería Biomédica UAMI (10%)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

María Guadalupe Flores Sánchez

Doctorado en Ingeniería Biomédica UAMI (50%)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

Nancy Cecilia Islas Arteaga

Doctorado en Ingeniería Biomédica UAMI (10%)

HUMBERTO VAZQUEZ TORRES.

Raquel Rivera Gallardo. Preparación y caracterización de hidrogeles de Aloe Vera y quitosano para liberación de drogas. Doctorado en Biotecnología. CBS, UAMI. Grado de avance: 50%

ANEXO 15
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE PROYECTOS TERMINALES

FÍSICA DE LÍQUIDOS (11)

CRUZ JIMÉMEZ SALVADOR

Objetivos del trabajo realizado: Proyecto terminal

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

Nombre del alumno: Roberto Verdel Aranda

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: Branda Pérez Vidal

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: Armando Ayala Moreno

Grado de avance del trabajo: 100%

DEL RÍO HAZA FERNANDO

Objetivos del trabajo realizado: Proyecto Terminal

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

Nombre del alumno: Nely González

Grado de avance del trabajo: 100%

DÍAZ HERRERA ENRIQUE

Objetivos del trabajo realizado: Proyecto Terminal

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

Nombre del alumno: Gael Segura Fernández

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: Carlos Gutiérrez Sosa

Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Tesis de Licenciatura

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

Nombre del alumno: Leopoldo Nair Cabañas Rodríguez

Grado de avance del trabajo: 25%

Objetivos del trabajo realizado: Tesis de Licenciatura

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

Nombre del alumno: Carlos Trujano Cuéllar

Grado de avance del trabajo: 25%

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: Pedro Pablo Ramírez Martínez

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: Yonatan Saldaña Aldana

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: Samantha Viridiana Severo Martínez

Grado de avance del trabajo: 100%

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (4)

LINARES ROMERO ROMAN

Objetivos del trabajo realizado: El espacio de Sitter

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

Nombre del alumno: Brian Ignacio Machorro Martínez

Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Atractores cosmológicos

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

Nombre del alumno: Pedro Figueroa Romero

Grado de avance del trabajo: 100%

MACEDA SANTAMARÍA MARCO

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: 100%

MORALES TECOTL HUGO

Objetivos del trabajo realizado: Introducción al movimiento Browniano relativista

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

Nombre del alumno: Ángel Alejandro Galván García

Grado de avance del trabajo: Trimestres 14-O

MECÁNICA (2)

JIMÉNEZ LARA LIDIA

Objetivos Del Trabajo Realizado: Licenciatura En Física, Título: Sistemas Dinámicos En Las Teorías Modernas De Crecimiento Económico

Proyecto Terminal: Terminado

Alumno O Sustentante: Miguel David Álvarez Hernández.

Institución: UAM

Actividad Realizada En: 2014. Examen Para Obtener El Grado De Doctor En Ciencias

JIMÉNEZ LARA LIDIA

Objetivos Del Trabajo Realizado: Licenciatura En Física, Título: Estudio De Sistemas Hamiltonianos Como Modelo De Dinámica Estelar En Galaxias

Proyecto Terminal: Terminado

Alumno O Sustentante: Aurora Denisse González Martínez.

Institución: UAM Actividad Realizada En: 2014. Examen Para Obtener El Grado De Doctor En Ciencias

POLÍMEROS (3)

OLAYO VALLES ROBERTO

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 14P. ALUMNO: 1. Luis Enrique González Calderón.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 14P. ALUMNO: 1. Itandehui Hernández Aguilar. Optimización de las condiciones del electrohilado para reducir el efecto del solvente. GRUPO: CCO"

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES

Identificación al plan: Ingeniería Química

Nombre del alumno (s): Juana Pacheco

Grado de avance del trabajo: 100%

ANEXO 16
PROFESORES VISITANTES E INVITADOS

FÍSICA DE LÍQUIDOS (1)

- a) Nombre del profesor: Dr. Horacio Olivares Pílon
- b) Universidad: Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM.
- c) Proyecto:
- d) Período: 01 de enero 2014 – 31 de Diciembre 2014

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: Alfredo Herrera Aguilar

- b) Universidad: Instituto de Física y Matemáticas-Ciudad Universitaria, Morelia.
- c) Proyecto: Participación Como Jurado En Examen De Grado De Maestría, Colaboración De Investigación Con Proyecto “Fenómenos Periódicos No Lineales”
- d) Período: Diciembre 8-13, 2014

MECÁNICA (1)

- a) Nombre de profesor: German Campoy Guereña
- b) Universidad: CIFUS, UNIVERSIDAD DE SONORA
- c) Proyecto: Estructura del Espacio-Tiempo
- d) Período: Trimestre 14-O

POLÍMEROS (1)

- a) Nombre de profesor: Mauricio Ortega López
- b) Universidad: CINVESTAV
- c) Proyecto: Estancia Sabática
- d) Período: 01/09/2013 – 01/09/2014

- a) Nombre de profesor: Olayo Valles Roberto
- b) Universidad:
- c) Proyecto:
- d) Período: 02/01/2014-a la fecha

ANEXO 17
CURSOS DE ACTUALIZACION IMPARTIDOS

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

PIMENTEL RICO OCTAVIO

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

Nombre del curso: Geometría y Trigonometría

Nivel académico al que corresponde el curso: Licenciatura

Duración: 44 hrs.

Período: Trimestre 14-O

MECÁNICA (1)

PIÑA GARZA EDUARDO

Institución: UAM-I Nombre Del Curso: Teoría Y Fabricación De Módulo Robotizado.

Taller Impartido: A

Alumno Martínez Luna Abel Emmanuel, De La U. Tecnológica De La Mixteca

Duración: 80 Horas.

Periodo: Trimestre 14o

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

LONNGI Y VILLANUEVA PABLO ALEJANDRO

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

Nombre del curso: Caminos a nuevos cursos de formación básica en física

Nivel académico al que corresponde el curso: Licenciatura

Duración: 30hrs.

Período: Trimestre 14-0

ANEXO 18 EVENTOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

FÍSICA DE LÍQUIDOS (3)

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

Nombre del evento: 7th International Meeting on Recent Developments in the Study of Radiation Effects in Matter

Lugar: UAM-I

Fecha: del 2014/07/09 al 2014/07/12.

Nombre del evento: Encuentro UAM de Ciencias Naturales: Física-Matemática y Aplicaciones Lugar: UAM-I

Fecha: del 2014/09/03 al 2014/09/05

Nombre del evento: Workshop on Concepts of Mathematical Physics in Chemistry

Lugar: UAM-I

Fecha: del 2014/12/10 al 2014/12/12

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (2)

SANDOVAL ESPINOZA MARIO

Nombre: Seminario De Sistemas Complejo

Fecha: Septiembre – Noviembre

Nombre: Precarrera “2k Física”

Fecha: Diciembre

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (4)

AZORÍN NIETO JUAN

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO

NOMBRE: XIV International Symposium on Solid State Dosimetry COORDINACION DE CONGRESO. FECHA DE INICIO: 2014/04/13. FECHA DE TERMINO: 2014/04/16.

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL

CLEO: 2014 SIMPOSIO.

FECHA DE INICIO: 2014106108. FECHA DE TERMINO: 2014106113.

SOSA FONSECA REBECA

XXV Olimpiada Metropolitana de Física

Dividida en 3 etapas

SOSA FONSECA REBECA

9º Concurso Metropolitano de Talentos en Física

12 de abril de 2014

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (12)

CAMACHO QUINTANA ABEL

Nombre del evento: Seminario de Gravitación y Cosmología

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Fecha: 06/01/2014 al 09/12/2014

Coorganizador

CAMACHO QUINTANA ABEL

Nombre del evento: 4ta. Escuela de Verano de Física
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Fecha: 07/07/2014 al 11/07/2014

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del evento: Seminario de Gravitación y Cosmología
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Fecha: 06/01/2014 al 09/12/2014
Coorganizador

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del evento: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia 2014, Instituto Carlos Graef
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa.
Fecha: 17 de mayo al 28 de junio de 2014 (6 sábados)
Miembro del comité organizador

LINARES ROMERO ROMAN

Nombre del evento: “40 años de la UAM, 40 años de Física en la UAMI” Recordando los orígenes y reflexionando sobre el futuro
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa
Fecha: 11 y 12 de diciembre de 2014
Miembro del comité organizador

MACEDA SANTAMARIA MARCO

Nombre del evento: Seminario de Gravitación y Cosmología
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Fecha: 06/01/2014 al 09/12/2014
Coorganizador

MACÍAS ÁLVAREZ ALFREDO, M. A. Maceda

Nombre del evento: Topological and scalar-tensor theories of gravity in honour of: Eckehard W. Mielke 65th Birthday and L.O. Pimentel 60th Birthday
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Fecha: 07/04/2014 al 11/04/2014

MACÍAS ÁLVAREZ ALFREDO, M. A. Maceda, M. Martínez Mares, O. Guzmán, F. del Río Haza.

Nombre del evento: Taller de materia suave, materia dura y materia oscura
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Fecha: 09/07/2014 al 11/07/2014

MIELKE ECKEHARD

Nombre del evento: Seminario de Gravitación y Cosmología
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Fecha: 06/01/2014 al 09/12/2014
Coorganizador

MORALES TÉCOTL HUGO A.

Nombre del evento: Seminario de Gravitación y Cosmología
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Fecha: 06/01/2014 al 09/12/2014
Coorganizador

MORALES TÉCOTL HUGO A.

Nombre del evento: Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia 2014, Instituto Carlos Graef
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa.
Fecha: 17 de mayo al 28 de junio de 2014 (6 sábados)
Miembro del comité organizador

PIMENTEL RICO OCTAVIO

Nombre del evento: Seminario de Gravitación y Cosmología
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa
Fecha: 06/01/2014 al 09/12/2014
Coorganizador

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

PEREZ GUERRERO NOYOLA ARMANDO CUAUHTEMOC,

Nombre del evento: Septima Feria de la Ciencia
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Fecha: 15/10/2014 al 19/10/2014

POLÍMEROS (1)

MORALES CORONA JUAN

COORDINACION DE CONGRESOS; SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADEMICO

NOMBRE: 7o CONCURSO UNIVERSITARIO DE FISICA 2014 COLOQUIO. FECHA DE INICIO:2014/06/26.

FECHA DE TERMINO:2014/06/26.

ANEXO 19

FINANCIAMIENTO EXTERNO

ANEXO 19. RECURSOS EXTERNOS

CONVENIOS PATROCINADOS CON VIGENCIA EN 2014 Y CON GASTOS REPORTADOS DURANTE 2014.

CONVENIO	PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	PATROCINADOR	ASIGNADO	RESPONSABLE	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	EJERCIDO	EJERCIDO 2014
110008	12311288	ESTUDIO D LA LUMINISCENCIA TERMICAMENTE ESTIMULADA (TL) EN FLUORURDS ALCALINOS COMPLEJOS DOPADOS CON TIERRAS RARAS PARA LA DETECCION Y... (VER OBSERV)	CONACYT FONDO SECTORIAL	1,597,000.00	AZORIN, NIETO, JUAN	16/02/2010	15/03/2014	1,294,618.31	64,753.72
111039	12311513	FUNCTIONALITES OF BISMUTH BASED NANOSTRUCTURES	UNAM-COM EUROPEA	3,014,000.00	HARO, PONIATOWSKI, EMMANUEL	01/10/2010	30/04/2014	2,409,706.39	228,927.52
111070	12311557	PRINCIPIOS FISICOS PARA ENTENDER LA TERMODINAMICA Y ESTRUCTURA DE LIQ IONICOS, TEORIA, SIMULACION Y EXPERIMENTACION	FND SECT INVST EDUC 80244	1,385,000.00	DEL RIO, HAZA, FERNANDO	23/08/2011	30/10/2014	1,254,484.62	-
111070	12311558	PRINCIPIOS FISICOS PARA ENTENDER LA TERMODINAMICA Y ESTRUCTURA DE LIQ IONICOS, TEORIA, SIMULACION Y EXPERIMENTACION	FND SECT INVST EDUC 80244	365,000.00	DEL RIO, HAZA, FERNANDO	23/02/2013	30/01/2015	306,397.87	306,397.87
111070	12311559	ESTRUCTURA DE LIQ IONICOS, TEORIA, SIMULACION Y EXPERIMENTACION	FND SECT INVST EDUC 80244	420,000.00	DEL RIO, HAZA, FERNANDO	23/02/2014	22/02/2015	-	-
112025	12311733	CONSERVACION, INVARIANTES Y PROPAGACION DE ONDAS EN SISTEMAS INHOMOGENEOS DETERMINISTAS	FND SECT INVST EDUC 80244	1,316,786.00	FERNANDEZ, GUASTI, MANUEL	14/02/2012	30/11/2014	1,120,369.65	31,084.80
112025	12311734	CONSERVACION, INVARIANTES Y PROPAGACION DE ONDAS EN SISTEMAS INHOMOGENEOS DETERMINISTAS	FND SECT INVST EDUC 80244	122,819.00	FERNANDEZ, GUASTI, MANUEL	14/08/2013	13/04/2015	135,390.56	135,390.56
112025	12311735	CONSERVACION, INVARIANTES Y PROPAGACION DE ONDAS EN SISTEMAS INHOMOGENEOS DETERMINISTAS	FND SECT INVST EDUC 80244	59,816.00	FERNANDEZ, GUASTI, MANUEL	14/08/2014	13/08/2015	-	-
112026	12311736	ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS VARIABLES DEL PLASMA SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE FIBRAS ELECTROHILADAS PARA SU APLICACION EN MEDICINA REGENERATIV	FND SECT INVST EDUC 80244	490,000.00	MORALES, CORONA, JUAN	16/02/2012	21/04/2014	457,912.60	6,056.40
112026	12311737	ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS VARIABLES DEL PLASMA SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE FIBRAS ELECTROHILADAS PARA SU APLICACION EN MEDICINA REGENERATIV	FND SECT INVST EDUC 80244	435,000.00	MORALES, CORONA, JUAN	16/02/2013	15/08/2014	403,188.18	226,356.64
112026	12311738	ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS VARIABLES DEL PLASMA SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE FIBRAS ELECTROHILADAS PARA SU APLICACION EN MEDICINA REGENERATIV	FND SECT INVST EDUC 80244	305,000.00	MORALES, CORONA, JUAN	16/02/2014	15/02/2015	195,979.03	194,540.28
112064	12311803	ALFA SPRING: SOCIAL RESPONSIBILITY THROUGH PROSOCIALITY BASED INTERVENTIONS TO GENERATE EQUAL OPPORTUNITIES (RESPONSABILIDAD SOCIAL A	PONT UNIV CAT D VALPARAIS	2,196,256.95	AYALA, VELAZQUEZ, MARIA DE LOS DOLORES	01/01/2012	31/12/2014	2,086,290.34	644,767.49
112081	12311895	ENFOQUES ALTERNATIVOS, EL PROBL DEL TIEMPO APLICACIONES D COMPUTACION ALGEBRAICA	CONACYT, FONDO 80244	263,796.00	MACIAS, ALVAREZ, ALFREDO RAUL LUIS	26/10/2012	25/08/2014	251,095.91	77,437.84
112081	12311896	GASES ULTRA FRIOS EN GRAVITACION Y MICROGRAVITACION ENFOQUES ALTERNATIVOS, EL PROBL DEL TIEMPO APLICACIONES D COMPUTACION ALGEBRAICA	CONACYT, FONDO 80244	174,400.00	MACIAS, ALVAREZ, ALFREDO RAUL LUIS	26/04/2014	25/04/2015	-	-
112136	12311994	DISEÑO, SÍNTESIS Y SIMULACIÓN DE MATERIALES QUE PROMUEVEN EL AUTOENSAMBLAJE	CONACYT, FONDO 80244	2,123,000.00	DIAZ, HERRERA, JESUS ENRIQUE	01/11/2012	03/05/2014	1,977,047.12	212,196.40
112136	12311995	DISEÑO, SÍNTESIS Y SIMULACIÓN DE MATERIALES QUE PROMUEVEN EL AUTOENSAMBLAJE	CONACYT, FONDO 80244	292,000.00	DIAZ, HERRERA, JESUS ENRIQUE	01/11/2013	03/01/2015	368,376.58	368,376.58
112136	12311996	DISEÑO, SÍNTESIS Y SIMULACIÓN DE MATERIALES QUE PROMUEVEN EL AUTOENSAMBLAJE	CONACYT, FONDO 80244	258,000.00	DIAZ, HERRERA, JESUS ENRIQUE	01/11/2014	03/01/2016	-	-
112152	12312029	TEORICO Y VALIDACION MEDIANTE SIMULACIONES DE MONTE CARLO	CONACYT, FONDO 80244	401,000.00	DAGDUG, LIMA, LEONARDO	07/11/2012	15/05/2014	322,683.44	168,490.00
112152	12312030	DIFUSION EN SISTEMAS CONFINADOS ASIMETRICOS. ESTUDIO TEORICO Y VALIDACION MEDIANTE SIMULACIONES DE MONTE CARLO	CONACYT, FONDO 80244	324,500.00	DAGDUG, LIMA, LEONARDO	04/01/2014	03/01/2015	386,451.95	386,451.95
913009	12312096	BECAS POSDOCTORALES EN CUERPOS ACADÉMICOS CONSOLIDADOS Y EN CONSOLIDACIÓN	SEP	212,000.00	LINARES, ROMERO, ROMAN	01/08/2013	31/07/2014	216,749.76	136,749.76
913026	12312113	APOYO A LA INTEGRACION DE REDES TEMATICAS DE COLABORACION ACADEMICA	SEP	230,000.00	MACIAS, ALVAREZ, ALFREDO RAUL LUIS	05/08/2013	04/08/2014	199,786.17	199,786.17
913017	12312136	APOYO A LA INCORPORACION DE NUEVOS PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO	SEP-PROMEP	345,637.00	SANDOVAL ESPINOZA, MARIO CALDIÑO, GARCIA, ULISES SINHUJE ALEJANDRO	01/09/2013	28/02/2015	251,761.78	197,575.13
113048	12312195	CONVERSION DE FRECUENCIA EN OXIDOS AMORFOS (VIDRIOS Y PELICULAS) ACTIVADOS CON TIERRAS RARAS	CONACYT (FOINS)	97,600.00	ANTONIO	09/09/2013	31/10/2014	96,948.48	96,948.48
913040	12312217	SOLUCIONES ANALITICAS DE LAS ECUACIONES DE EINSTEIN-MAXWLL CON SIMETRIA AXIAL	CONACYT	276,000.00	MACIAS, ALVAREZ, ALFREDO RAUL LUIS	01/09/2013	31/08/2014	276,000.00	184,000.00
113069	12312257	NONCOMMUTATIVE MODELS IN PHYSICS	CONACYT (FOINS)	124,800.00	LINARES, ROMERO, ROMAN	30/10/2013	29/10/2014	93,014.20	93,014.20
113069	12312258	NONCOMMUTATIVE MODELS IN PHYSICS	CONACYT (FOINS)	124,800.00	LINARES, ROMERO, ROMAN	30/10/2014	29/10/2015	-	-
913054	12312260	BECAS POSDOCTORALES EN CUERPOS ACADÉMICOS CONSOLIDADOS Y EN CONSOLIDACIÓN	SEP	212,000.00	LINARES, ROMERO, ROMAN	01/12/2013	30/11/2014	198,976.00	198,976.00
114014	12312347	ESTUDIO Y DESARROLLO DE BIOMATERIALES PARA SU USO EN LA REGENERACION Y REPARACION DE TEJIDOS. APOY COMPLEMENT PY INFR-2014-01 225059	CONACYT	4,986,154.83	MORALES, CORONA, JUAN	05/06/2014	04/06/2015	4,962,115.77	4,962,115.77
114033	12312383	DYNAMICS OF NEUTRAL AND CHARGED OBJECTS IN GRAVITATIONAL FIELDS COUPLED TO NONLINEAR ELECTRODYNAMICS	CONACYT-DFG (FOINS)	127,200.00	MACIAS, ALVAREZ, ALFREDO RAUL LUIS	01/02/2014	28/02/2015	124,269.00	57,069.00
914024	12312410	"APOYO ACADEMICO" EN EL CONVENIO DE ASIGNACION DE RECURSOS NO. 290847-UAMI	CONACYT	276,000.00	MACEDA, SANTAMARIA, MARCO ANTONIO	01/09/2014	31/08/2015	115,000.00	92,000.00
914023	12312428	BECAS POSDOCTORALES EN CUERPOS ACADÉMICOS CONSOLIDADOS Y EN CONSOLIDACIÓN	SEP	212,000.00	MORALES, TECOTL, HUGO AURELIO	01/08/2014	31/08/2015	64,000.00	64,000.00
914023	12312429	BECAS POSDOCTORALES EN CUERPOS ACADÉMICOS CONSOLIDADOS Y EN CONSOLIDACIÓN	SEP	212,000.00	MORALES, TECOTL, HUGO AURELIO	01/08/2014	31/08/2015	80,000.00	64,000.00
914039	12312452	APOYO A PROFESORES CON PERFIL DESEABLE	SEP	40,000.00	PEREZ GUERRERO, NOYOLA, ARMANDO	03/09/2014	02/03/2015	-	-
114077	12312470	SERVICIO DE TALLER DE CAPACITACION PROGRAMA MINIMO DE INTERVENCION PROSOCIAL	SEGOB, INM	71,634.18	AYALA, VELAZQUEZ, MARIA DE LOS DOLORES	20/10/2014	05/12/2014	-	-
				23,091,199.96			19,648,613.71	9,397,462.56	