

DIVISION DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

*Dr. José Luis Hernández Pozos
Jefe del Departamento de Física*



[2017]

México, D. F., 24 de Enero de 2018

CONTENIDO

	Página
1. Introducción	3
2. Integración de la Planta Académica	5
3. Investigación	11
4. Docencia, formación de recursos humanos y tutorías	14
5. Difusión	14
6. Anexos	15
• Anexo 1. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS.....	15
• Anexo 2. ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADOS	25
• Anexo 3. MEMORIAS IN EXTENSO.....	28
• Anexo 4. ARTÍCULOS DE DOCENCIA.....	29
• Anexo 5. ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN.....	30
• Anexo 6. LIBROS.....	31
• Anexo 7. CAPÍTULOS EN LIBRO	33
• Anexo 8. PARTICIPACION EN FOROS, CONGRESOS, TALLERES, ETC.....	33
• Anexo 9. ASESORÍAS A ALUMNOS QUE PRESENTEN EL SERVICIO SOCIAL.....	52
• Anexo 10. OTRAS ASESORÍAS ACADÉMICAS.....	57
• Anexo 11. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA EN PROCESO.....	64
• Anexo 12. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA CONCLUIDAS.....	68
• Anexo 13. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO EN CONCLUIDAS.....	72
• Anexo 14. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO EN PROCESO.....	74
• Anexo 15. ASESORÍAS ACADÉMICAS DE PROYECTOS TERMINALES.....	79
• Anexo 16. CURSOS DE ACTUALIZACION IMPARTIDOS.....	83
• Anexo 17. PROFESORES VISITANTES E INVITADOS.....	84
• Anexo 18. EVENTOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO.....	85
• Anexo 19. FINANCIAMIENTO EXTERNO.....	88

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 2017.

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 2017. Por lo que respecta a 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, 2016.

En el año 2017 los profesores del Departamento desarrollaron las tres funciones sustantivas de nuestra casa de estudios, es decir, docencia, investigación y difusión de la cultura. Participaron también en la gestión universitaria, formando parte de órganos colegiados y comisiones, entre otros. Además, todos los profesores contribuyeron al Programa de Tutorías de los estudiantes de la Licenciatura en Física. Esto ocupándose de al menos un alumno, con excepción de aquellos que gozaron de período sabático o licencia.

En este período contamos con 58 profesores con plaza de tiempo completo, definitivos, 5 técnicos especializados, 5 técnicos de laboratorio y 7 profesores con plaza de tiempo parcial, definitivos. Tuvimos también 2 profesores visitantes. Además contamos con 4 posdoctorantes.

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

Los profesores, tanto definitivos de tiempo completo como visitantes, tuvieron las categorías siguientes, de titular definitivos: 2 nivel A, 2 nivel B, 54 nivel C; Visitantes: 2 Nivel C). La pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) es como sigue: 42 de los investigadores definitivos de tiempo completo (1 Emérito, 10 nivel III, 17 nivel II, 14 nivel I), que implica el 72.4% de la planta académica de tiempo completo, definitiva, y el de los 2 profesores visitantes, ambos están asociados al SNI (nivel I).

Por lo que toca al Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) 29 de nuestros profesores definitivos de tiempo completo contaron con el reconocimiento de Perfil Deseable de este Programa, esto es un 50% de la planta de profesores de tiempo completo definitivos del Departamento.

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

En el periodo que nos ocupa el Departamento de Física realizó la publicación de 87 productos. En investigación 65 fueron artículos en revistas con arbitraje estricto y de circulación internacional (60 publicados y 5 aceptados), 4 memorias in extenso y 8 libros.

Además, 6 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.

En cuanto a la participación para organizar eventos, los miembros del Departamento de Física organizaron (en colaboración o por su cuenta) 23 congresos nacionales e internacionales. Asimismo, se presentaron 137 ponencias o carteles en diversos congresos nacionales e internacionales.

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 2017 ascendieron a la suma de \$ 10, 453,000.00, mientras que los recursos de la propia UAM recibidos por el Departamento de Física en su conjunto corresponden a la cantidad de \$ 1,678,210.36 . habiéndose ejercido la cantidad de \$ 7,121,516.82 que incluye tanto el presupuesto UAM como recursos provenientes de convenios con otras instituciones (CONACYT, etc).

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 2017 llegamos a contar con 454 alumnos activos en el Programa de la Licenciatura en Física, 136 no inscritos y 23 inscritos en blanco. Se aceptaron 133 aspirantes a la Licenciatura, de los cuales 30 no se inscribieron y 2 se inscribieron en blanco, lo cual da un ingreso de 101 alumnos. Este ingreso implica una proporción poco menor al doble de la correspondiente a la del 2009 que fue de 54. Cabe destacar que esta tendencia aparece desde 2010 y más claramente en 2011. A 2016 (16-O) el acumulado histórico de graduados es de 374 físicos. En particular, en el año de 2016 egresaron 27 estudiantes de los cuales ya 26 habían obtenido su título para fin de ese año.

Este Programa de estudios se difundió entre los participantes dentro del Programa Instituto Graef 2017.

Sobre el Programa de Posgrado en Física, mientras que la Maestría fue evaluada positivamente con categoría de Programa Consolidado en 2016, el nivel doctorado no forma parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). 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 2018, 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 continúa siendo apoyado por becas UAM obteniendo resultados positivos. Se planea contar con estas becas en tanto se vuelve a someter el Programa al PNP-C-CONACyT.

Durante 2017 el Programa de Posgrado en Física contó con 91 alumnos activos, de estos 66 están inscritos en la Maestría, 24 en el Doctorado y uno en el Doctorado Directo. En este año egresaron 12 alumnos de Maestría y 20 fueron aceptados, además de que se aceptaron 3 más en el Doctorado. A partir de este 2018 y debido a que el plan de estudios de Doctorado es de 4 años deberíamos ya empezar a tener un número de graduados de alrededor de al menos 4 o 5 y ya ir incrementando estos números año con año. Cabe hacer hincapié en el hecho de que el Programa de Maestría, con sus 12 alumnos egresados en 2017, hace que sea el año en que más estudiantes de Maestría se han graduado desde el inicio de este programa.

Finalmente, se menciona que tuvimos también la Escuela de Verano que se realizó del 24 al 28 de Julio con la asistencia de 34 personas provenientes de la UNAM, el IPN, la UNISON, la Universidad de Chihuahua, la Universidad Tecnológica de la Mixteca, La Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín y por supuesto la UAM.

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 2017)

	FL	FSC	FT	FOTM	G y C	M	ME	P	Jefatura	Total Física
Tiempo Completo	10	6	6	8	8	5	3	8	4	58
Tiempo Parcial	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Profesores Visitantes	2	0	0	3	0	0	0	1	0	4
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 2017).

	FL	FSC	FT	FOTM	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total Física
Titular C	10	5	6	8	8	5	3	8	2	55
Titular B	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Titular A	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Total	10	6	6	8	8	5	3	8	4	58

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 2017).

	FL	FSC	FT	FOTM	GyC	M	ME	P	Jefatura	TOTAL FÍSICA	
Doctorado	10	6	5	8	8	5	3	7	2	54	
Maestría	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	
Licenciatura	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
Total	10	6	4	10	8	5	3	8	4	58	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 2017).

Nombre	Área	Categoría	SNI	Inicio	Terminación	Observaciones
Cesar Augusto Guarín Durán	FOTM	Profesor De T.C. Titular B	Candidato	12/09/2017	31/12/2017	
*Yépez Martínez Miztli Yolotzin	FOTM	Profesor de T.C Titular C	I	01/01/2017	31/12/2017	
Rodrigo Sánchez García	FL	Titular C	I	01/01/2017	31/12/2017	

Olivares Pílon Horacio	FL	Titular C	I	01/01/2017	31/12/2017	
Silvia Hidalgo Tobón	FOTM	Titular A	I	01/01/2014	31/12/2017	
Olayo Valles Rpberto	P	Prof. Asociado	I	04/01/2016	03/01/2017	

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 2017)

Nivel	FL	FSC	FT	FOTM	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total Física
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	2	2	2	2	0	5	0	18
I	1	3	1	2	1	1	1	1	0	11
Total	7	6	3	7	7	4	1	7	0	42

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

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

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

Mecánica Estadística	Consolidado	01 Dic. 2009-30 Nov. 2014	No	
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 2017).

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	o
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	II

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	Sandoval Espinoza Mario	Dr.	Titular A	SI	I
53	Sosa Fonseca Rebeca	Dr.	Titular C	NO	I
54	Uribe Sánchez Francisco Javier	Dr.	Titular C	SI	I
55	Vázquez Torres Humberto	Dr.	Titular C	SI	II
56	Vázquez Zavala Armando	Dr.	Titular B	NO	o
57	Velasco Belmont Rosa María	Dr.	Titular C	SI	III
58	Yu Mei Jiang	Dr.	Titular C	NO	o

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

Cuadro 8. Periodos sabáticos de los profesores definitivos de tiempo completo del Departamento de Física durante 2017.

Nombre	Periodo	Institución receptora
Lonngi Villanueva Pablo A.	01/09/2016 al 30/06/2018	UAM-I
Sosa Fonseca Rebeca	02/01/2017 al 01/01/2018	UAM-I
Ayala Velázquez Dolores	02/01/2017 al 01/07/2017	UAM-I
Picquart Michel	01/09/2016 al 30/04/2018	UAM-I
Jiménez Aquino José Inés	28/08/2017 al 27/08/2018	UAM-I
Jiménez Lara Lidia	01/05/2017 al 30/04/2018	UAM-I
Morales Técotl Hugo	17/04/2017 al 16/04/2018	UAM-I
Jiménez Ramírez José Luis	01/05/2017 al 28/02/2019	Facultad de Ciencias , UNAM
Alexander Katz Roberto	01/05/2017 al 31/10/2017	UAM-I

Caldiño García Ulises	28/08/2017 al 27/08/2018	BUAP
Muñoz Hernández Gerardo	04/01/2015 al 03/09/2017	UAM-I
Fermández Guasti Manuel	01/09/2016 al 01/09/2017	UNAM
Guzmán López Orlando	01/09/2017 al 30/04/2018	Universidad de Chicago
Aquino Aquino Norberto	04/09/2017 al 03/09/2018	UAM-I

Cuadro 9. Profesores de tiempo parcial definitivos del Departamento de Física durante 2017.

	Profesores de tiempo parcial	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
8	Díaz García Cecilia	Dra.	

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 2016)

	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 - 322
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	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>“Estudio teórico de propiedades de transporte electrónico cuántico en nanoestructuras balísticas”</i>	Eleuterio Castaño Tostado	Eleuterio Castaño Tostado Moisés Martínez Mares

	<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>"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
	<i>"Propiedades magneto ópticas en sólidos"</i>	Sosa Fonseca Rebeca	Sosa Fonseca Rebeca Azorín Nieto Juan
	<i>"Diseño y construcción de láseres"</i>	Fernández Guasti Manuel	Fernández Guasti Manuel García Guerrero Carlos
	<i>Líneas de Investigación. Imagenología por Resonancia Magnética: desarrollo de Hardware, antenas de Radiofrecuencia y Bobinas Gradientes para obtención de imágenes por Resonancia Magnética Nuclear, Difusión-Tractografía, Imagenología Celular usando nanopartículas como medio de contraste, Resonancia Magnética Funcional, Perfusión, Seguridad en IRM.</i>	Dra. Silvia S. Hidalgo Tobón	Dra. Silvia Sandra Hidalgo Tobón
	<i>Daños por irradiación en sólidos, líquidos y Gases</i>	Dr. Gerardo Muñoz Hernández	Caldiño García Ulises Camarillo García Ignacio Muñoz Hernández Gerardo
	<i>"Óptica no-lineal en vapores atómicos y sólidos"</i>	Fernández Guasti Manuel	Fernández Guasti Manuel García Guerrero Carlos
	<i>Espectroscopia de pulsos ultra cortos de luz.</i>	Dr. César Augusto Guarín Durán	Colabora con el Dr. José Luis Hernández Pozos.
	<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"</i>	Piña Garza Eduardo	Piña Garza Eduardo

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

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

Cuadro 12. Principales resultados de investigación del Departamento de Física (en 2017).

ACTIVIDAD/ÁREA	FL	FOTM	FSC	FT	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total general
Artículos Investigación Publicados	3	12	12	5	4	7	2	15		60
Artículos Investigación Aceptados	0	0	1	0	1	1	0	2		5
Memorias in Extenso	0	3	0	0	0	4	0	1		8
Artículos Docencia Publicados	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Memorias in Extenso (Docencia)	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Artículos de Divulgación	1	1	1	0	1	2	0	0		6
Libros Publicados	2	2	0	0	2	1	0	1		8
Capítulo en Libro	0	0	0	0	0	0	0	0		0
TOTAL	6	18	14	5	8	15	2	19		87

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 2017.

ACTIVIDAD/ÁREA	FL	FOTM	FSC	FT	GyC	M	ME	P	Jefatura	Total general
Cursos Actualización	0	2	0	0	0	1	0	0		3
Tesis Maestría concluidas	4	1	1	1	3	2	1	3		16
Tesis Maestría en proceso	6	10	0	1	9	1	0	4		31
Tesis Doctorado concluidas	0	1	1	0	0	1	0	2		5
Tesis Doctorado en proceso	3	4	0	1	9	3	2	8		30
Asesorías de Servicio Social	11	1	3	0	5	4	1	0		25
Otras Asesorías	8	22	1	3	12	12	6	12		76
TOTAL	32	41	6	6	38	24	10	29		186

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	30	28	16	4	8	17	5	29		137
Organización de eventos	4	9	1	1	5	1	3	0		23
TOTAL	34	37	17	5	13	18	8	29		161

6. ANEXOS

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL DEPARTAMENTO DURANTE 2017.

ANEXO 1 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS

FÍSICA DE LIQUÍDOS (3)

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR (2)

Autores: S. Cruz-Jiménez, R. Cabrera-Trujillo, R. Méndez-Fragoso

Título del trabajo: Pressure effects on the dipole oscillator strength, polarizability and mean excitation energy of a hydrogen impurity under cylindrical confinements: off-center axis effect

Revista, vol., número, páginas, año: J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. Vol.: 50, Pág. Inicial: 13500, Pág. Final: 13510

Aceptado: 2017/04/27

Publicado: 2017/06/05

País: Inglaterra

Idioma: Inglés

Autores: S. Cruz-Jiménez, Horacio Olivares-Pilón

Título del trabajo: The H, H₂⁺ and HeH₂⁺ systems confined by an impenetrable spheroidal cavity: Revisited study via the Lagrange mesh approach

Revista, vol., número, páginas, año: Int. J. Quantum Chemistry Vol.: 117, Pág. Inicial: 25399, Pág. Final: 24415

Aceptado: 2017/04/07

Publicado: 2017/09/05

País: EUA

Idioma: Inglés

DÍAZ LEYVA PEDRO (1)

Autores: Pedro Díaz-Leyva, Anna Kozina, Dominik Sagawe, Eckhard Bartsch, Thomas Palberg

Título del trabajo: Correction: Polymer-enforced crystallization of a eutectic binary hard sphere mixture

Revista, vol., número, páginas, año: Soft Matter. Vol.: 13, Pág. Inicial: 2410, Pág. Final: 2410

Aceptado: 17/02/22
 Publicado: 2017/03/07
 País: Reino Unido
 Idioma: Inglés

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (12)

DAGDUG LIMA LEONARDO (6)

Título: Mean Direct Transit and Looping Times as Functions of the Potential Shape.
 Publicación: The Journal of Physical Chemistry B.
 Aceptación: 2017/04/18.
 Publicación: 2017/05/05. Volumen: 121.
 Pág. Inicial: 5455. Pág. Final: 5460.
 País: U.S.A.
 Idioma: Inglés.
 Coautor(es): Alexander M. Berezhkovskii, Sergey M. Bezrukov

Título: Bulk mediated surface transport in the presence of bias.
 Publicación: The Journal of Chemical Physics.
 Aceptación: 2017/06/21.
 Publicación: 2017/07/06.
 Volumen: 147. Número: 141. PAG.
 Inicial: 1. PAG. FINAL: 7.
 País: Estados Unidos.
 Idioma: Inglés.
 Coautor(es): Alexander M. Berezhkovskii, Sergey M. Bezrukov

Título: A new insight into diffusional escape from a biased cylindrical trap.
 Publicación: The Journal of Chemical Physics.
 Aceptación: 2017/08/29.
 Publicación: 2017/09/11.
 Volumen: 147. Número:
 10410. Pág. Inicial: 1. Pag. Final: 6.
 País: Estados Unidos.
 Idioma: Inglés.
 Coautor(es): Alexander M. Berezhkovskii, Sergey M. Bezrukov

Título: Effect of a small surface defect on the Smoluchowski rate constant and capacitance of a spherical capacitor.
 Publicación: The Journal of Chemical Physics.
 Aceptación: 2017/08/30.
 Publicación: 2017/09/13.
 Volumen: 147. Numero: 10610.
 Pág. Inicial: 1. Pag. Final: 2.
 País: Estados Unidos.
 Idioma: Inglés.
 Coautor(es): Alexander M. Berezhkovskii, Vladimir Yu. Zitserman

Titulo: First passage, looping, and direct transition in expanding and narrowing tubes. SUBTITULO: Effects of the entropy potential.

Publicación: The Journal of Chemical Physics.

Aceptación: 2017/09/14.

Publicación: 2017/10/03.

Volumen: 147. Numero: 104.

Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 9. País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

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

Titulo: Particle transport across a channel via an oscillating potential.

Publicación: Physical Review E.

Aceptación: 2017/10/01.

Publicación: 2017/11/01.

Volumen: 96. Numero: 5240.

Pág. Inicial: 1. Pag. Final: 7.

País: Estados Unidos.

Idioma: Inglés.

Coautor(es): Yizhou Tan, Jannes Gladrow, Ulrich F. Keyser, Stefano Pagliara

SANDOVAL ESPINOZA MARIO (3)

Titulo: Ballistic behavior and trapping of self-driven particles in a Poiseuille flow. PUBLICACION: Physical Review E.

Aceptación: 2016/05/24.

Publicación: 2016/06/09.

Volumen: 93. Pág. Inicial: 6260.

País: usa.

Idioma: Inglés.

Coautor(es): Leonardo Apaza

Titulo: Ellipsoidal Brownian swimmers in a magnetic field.

Publicación: Physical Review E.

Aceptación: 2017/02/05.

Publicación: 2017/03/08.

Volumen: 95. Pág. Inicial: 3260.

País: USA.

Idioma: Inglés.

Coautor(es): W.T. Fang, O.S. Pak

Titulo: Brownian self-driven particles on the surface of a sphere.

Publicación: Physical Review E.

Aceptación: 2017/07/03.

Publicación: 2017/08/10.

Volumen: 96.

Pág. Inicial: 2260. País: USA.

Idioma: inglés.

Coautor(es): Leonardo Apaza

VELASCO BELMONT ROSA MARÍA (3)

Título: The onset of Traffic Phases in Highways: A two Vehicle-Class macroscopic Model

Publicación: Int. J. Pure Appl. Math.

Aceptación: 2016/12/25

Publicación: 2017/02/09

Volumen: 112 números: 3

Pág. Inicial: 531 pag. Final: 556

Idioma: Inglés

Coautor(es): A. R. Méndez, R. M. Velasco

Título: Tráfico Vehicular: ejemplo de un Sistema disipativo en el espacio fase.

Publicación: Miscelánea Matemática

Aceptación: 2017/10/30

País: México

Título: Numerical comparison between traffic flow models with and without adaptation behavior

Publicación: TGF'17

Aceptación: 2017/07/30

País: USA

Idioma: Inglés

Coautor(es): A. R. Méndez, W. Marques Jr.

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (12)

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL (2)

D. A. Solís-Casados, L. Escobar-Alarcón, L. Gómez-Oliván, E. Haro-Poniatowski, T. Klimova
Photodegradation of pharmaceutical drugs using Sn-modified TiO₂ powders under visible laser irradiation.

Publicacion: Fuel. Aceptacion: 2016/05/15. Publicacion: 2017/01/21. Volumen: 198. Pag. Inicial: 3. Pag. Final: 10. Pais: Holanda. Idioma: Inglés.

F. Gonzalez-Zavala, L. Escobar-Alarcón, D. A. Solís-Casados, M. Espinosa-Pesqueira, E. Haro-Poniatowski, E. Rodríguez-Castellón, E. Rodríguez-Aguado
Synthesis and characterization of silver vanadates thin films for photocatalytic applications.

Publicacion: Catalysis Today. Aceptacion: 2017/09/03. Publicacion: 2017/09/03. Pais: Holanda. Idioma: Inglés.

Artículo publicado hasta ahora solo en línea

CALDIÑO GARCIA ULISES (5)

A.N. Meza-Rocha, I. Camarillo, R. Lozada-Morales, U. Caldiño

Titulo: Reddish-orange and neutral/warm white light emitting phosphors: Eu^{3+} , Dy^{3+} and $\text{Dy}^{3+}/\text{Eu}^{3+}$ in potassium-zinc phosphate glasses. Publicacion: Journal of Luminescence. ACEPTACION: 2016/11/25. PUBLICACION: 2017/03/01. VOLUMEN: 183. Pag. Inicial: 341. Pag. Final: 347.

G. Lakshminarayana, S.O. Baki, A. Lira, I.V. Kityk, U. Caldiño, Kawa M. Kaky, M.A. Mahdi
TITULO: Structural, thermal and optical investigations of Dy^{3+} -doped $\text{B}_2\text{O}_3\text{-WO}_3\text{-ZnO-Li}_2\text{O-Na}_2\text{O}$ glasses for warm white light emitting applications. PUBLICACION: Journal of Luminescence. ACEPTACION: 2017/02/22. PUBLICACION: 2017/06/01. VOLUMEN: 186. PAG. INICIAL: 283. PAG. FINAL: 300.

Kawa M. Kaky, G. Lakshminarayana, S.O. Baki, A. Lira, U. Caldiño, A.N. Meza-Rocha, C. Falcony, I.V. Kityk, Y.H. Taufiq-Yap, M.K. Halimah, M.A. Mahdi

TITULO: Structural and optical studies of Er^{3+} -doped alkali/alkaline oxide containing zinc borosilicate glasses for 1.5 μm optical amplifier applications. PUBLICACION: Optical Materials. ACEPTACION: 2017/04/04. PUBLICACION: 2017/07/01. VOLUMEN: 69. PAG. INICIAL: 401. PAG. FINAL: 419.

A.N. Meza-Rocha, A. Speghini, J. Franchini, R. Lozada-Morales, U. Caldiño
TITULO: Multicolor emission in lithium-aluminum-zinc phosphate glasses activated with Dy^{3+} , Eu^{3+} and $\text{Dy}^{3+}/\text{Eu}^{3+}$. PUBLICACION: Journal of Materials Science: Materials in Electronics. ACEPTACION: 2017/03/23. PUBLICACION: 2017/07/01. VOLUMEN: 28. PAG. INICIAL: 10564. PAG. FINAL: 10572.

G. Lakshminarayana, Kawa M. Kaky, S.O. Baki, A. Lira, U. Caldiño, I.V. Kityk, M.A. Mahdi
TITULO: Optical absorption, luminescence, and energy transfer processes studies for $\text{Dy}^{3+}/\text{Tb}^{3+}$ -codoped borate glasses for solid-state lighting applications. PUBLICACION: Optical Materials. ACEPTACION: 2017/06/15. PUBLICACION: 2017/10/01. VOLUMEN: 72. PAG. INICIAL: 380. PAG. FINAL: 391.

MUÑOZ HERNÁNDEZ GERARDO (2)

J. Juarez-Batalla, A.N. Meza-Rocha, G. Muñoz H., Ulises Caldiño;
Green to white tunable light emitting phosphors: $\text{Dy}^{3+}/\text{Tb}^{3+}$ in zinc phosphate glasses
Optical Materials 64(2017) 33-39; <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2016.11.033>

Dietmar Fink, Jiri Vacik, V. Hnatowicz, G. Muñoz Hernández, G. García Arrellano, Lital Alfonta, Arik Kiv
Diffusion Kinetics of the glucose/glucose oxidase system in swift heavy ion track-based biosensors.
Aceptado : 09 de marzo de 2017, Disponible en línea: 16 de marzo 2017
Nuclear Instruments and methods in Physics Research B 398(2017) 21-26

AZORIN NIETO JUAN (1)

Titulo: Thermoluminescence of metallic oxides..
 Subtitulo: Development and applications in Mexico: An overview.
 Publicacion: Applied Radiation and Isotopes. CIUDAD: Oxford.
 Aceptacion: 2017/02/08. PUBLICACION: 2017/07/26. PAIS: Reino Unido.
 Idioma: Inglés.

FERNANDEZ GUASTI MANUEL (1)

M. Fernández-Guasti.
 Titulo: Solutions to a periodic nonlinear differential equation: nonlinear Floquet theorem.
 Publicación: International Journal of applied and computational Mathematics 3.4, págs.
 2349-5103, 2017.

YÉPEZ MIZTLI (1)

X. Cheng, X. Ma, M. Yépez, A. Z. Genack and P. A. Mello
 Single-parameter scaling and maximum entropy inside disordered
 one-dimensional systems: Theory and experiment,
 Physical Review B 96,180203(R) (2017). DOI: 10.1103/PhysRevB.96.180203.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (4)

CAMACHO QUINTANA ABEL (1)

Camacho Quintana, s. Gutiérrez Solís, B. Carvente Mendoza
 Titulo: Dark Matter as a condensate: Deduction of micirscopic properties.
 Astrophysics and Space Science, Vo. 362, pag.111-120 (2017).

MORALES TÉCOTL HUGO (2)

Morales Técotl Hugo, J. Cortéz, W. Cuervo, J. C. Ruelas
 Titulo: Effective loop quantum geometry of Schwarzschild interior.
 Physical Review D., Vo. 95, No. 6, pags. 1-14 (2017).

H. A. Morales Tecotl, S. Rastgoo, J. C. Ruelas
 Titulo:Path integral polymer propagator of relativistic and non-relativistic particles.
 Physical Review D., Vo. 95, No. 6, pags. 1-17 (2017).

LINARES ROMERO ROMAN (1)

R. Linares Romero, M. de la Cruz, N. de J. Gaspar, L. Jiménez
 Titulo: Classification of the $SL(2,R)$ gauge transformations in the rigid body.

Annals of Physics, Vo. 1, pags. 1-12 (2017).

MECÁNICA (7)

N. AQUINO (3)

Titulo: The 1-dimensional confined harmonic oscillator revisited. Publicacion: Revista Mexicana de Física. Aceptacion: 2017/08/11. Publicacion: 2017/11/01. Volumen: 63. Pag inicial: 580. Pag. Final: 584. Pais: México. Idioma: inglés. Coautor(es): Elizabeth Cruz Osorio

Titulo: Exact solution for the hydrogen atom confined by a dielectric continuum and the correct basis set to study many-electron atoms under similar confinements publicacion: Chemical Physics Letters. Aceptacion: 2017/10/16. Publicacion: 2017/10/17. Volumen: 690. Pag. Inicial: 14. Pag. Final: 19. Pais: estados unidos. Idioma: Inglés. Coautor(es): Michael-Adán Martínez- Sánchez, Rubicelia Vargas, Jorge Garza.

Titulo: Shannon entropy as a measure of the many -electron density delocalization in many-electron atoms confined by penetrable walls. Publicacion: International Journal of Quantum Chemistry. Aceptacion: 2017/12/06. Publicacion: 2017/12/07. Pais: estados unidos. Idioma: Inglés. Nota: Publicado en línea, aún no tiene asignado volumen, ni paginas; el DOI: 10.1002/qua.25571 coautor(es): Mariano Rodríguez-Bautista, Rubicelia Vargas, Jorge Garza.

H. N. NUÑEZ (2)

Titulo: Churchill-Plebanski and Petrov classifications for spacetimes of embedding class one. Publicacion: Asia Mathematika. Aceptacion: 2017/08/01. Publicacion: 2017/08/01. Volumen: 1. Numero: 1. Pag. Inicial: 49. Pag. Final: 56. Pais: india. Idioma: inglés. Coautor(es): J. Lopez-Bonilla, S Vidal-Beltran, A L Salas-Brito.

Titulo: On physical analysis of numerical methods in the 1D Coulomb problem. Publicacion: Cuartel Physics Review. Aceptacion: 2017/10/01. Publicacion: 2017/10/01. Volumen: 3. Numero: 3. PAG. Inicial: 1. Pag. Final: 11. Pais: usa. Idioma: inglés. Coautor(es): M A Carrillo-Bernal, R P Martinez-y-Romero, A L Salas-Brito, Didier A Solis.

E. PIÑA-GARZA (2)

Titulo: Jacobi's Approach to the Lagrange Top. Publicacion: European Journal of Physics, IOP Publishing. Aceptacion: 2017/01/11. Publicacion: 2017/05/01. Volumen: 38. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 18. Pais: gran bretaña. Idioma: inglés. Coautor(es):

Título: Comentarios Aritméticos al Códice Borgia. Publicacion: Boletín de la Sociedad Mexicana de Física. Aceptacion: 2017/03/01. Publicacion: 2017/07/01. Volumen: 31. Numero: 2. Pag. Inicial: 85. Pag. Final: 90. Pais: méxico. Idioma: español. Coautor(es):

POLÍMEROS (15)

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES (5)

Cardoso Martinez Judith Maria De Lourdes, E. Rodriguez-Cárdenas, A. Nieto-Camacho, B. Frontana-Uribe

Título: “Physical-Chemistry properties of chiral ionic liquids derived from the phenylethylamine enantiomers”. Publicacion: J. of Molecular Liquids. Aceptacion: 2017/01/07. Publicacion: 2017/12/15. Volumen: 236 . Pag. Inicial: 435. Pag. Final:444. Pais: USA. Idioma: Inglés.

Cardoso Martinez Judith Maria De Lourdes, J. Ortiz-Palacios, M. de la Cruz, E. Anleu
Título: “Functionalization in copolymer based on 4VP:DVB for the removal of Cr(VI) ions from aqueous solution”. Publicación J. Apl. Polym Sci. Aceptacion: 2017/07/17. Publicacion: 2017/08/07. Volumen: 134. Numero: 47. Pag. Inicial: 45548. Pag. Final: 45554. Pais: USA. Idioma: Inglés.

Cardoso Martinez Judith Maria De Lourdes, A. Romo.
Título: “Viscoelasticity and dynamics of confined polyelectrolyte/layered silicate nanocomposites: The influence of intercalation and exfoliation”. (Full Paper, No. macp.201700448R1) publicación Macromolecular Chemistry and Physics. Aceptacion: 2017/09/06. Volumen: 134 pag. Numero: 1. Pais: Alemania. Idioma: Inglés.

Cardoso Martinez Judith Maria De Lourdes, Guzman, G, Nava, DP, Vazquez-Arenas, J.
Título: Design of a Zwitterion Polymer Electrolyte Based on Poly[poly (ethylene glycol) methacrylate]: The Effect of Sulfobetaine Group on Thermal Properties and Ionic Conduction. MACROMOLECULAR SYMPOSIA. Volumen: 374 Número: 1. Número especial: SI. Número de artículo: UNSP 1600136. Fecha de Primera publicación: AUG 2017. DOI: 10.1002/masy.201600136.
Cardoso Martinez Judith Maria De Lourdes, Arcos J.A., Cruz, M.R. Vázquez J. Vidal F. Chromium adsorption into a macroporous resin based on vinylpyridine-divinylbenzene copolymers: thermodynamics, kinetics, and process dynamic in a fixed bed column. Adsorption. Inglés (En prensa 2017).

MONTIEL CAMPOS RAUL (1)

Montiel Campos Raul, L.R. Morantes, J. C. Poveda, J.A. Henao
Título: “Structure Analysis of Colombian Heavy Crude Oil-Derived Asphaltenes using Small Angle X-ray Scattering”. Publicación: icp revista ct&f aceptacion: 2017/00/00. Publicacion: 2017/0/0. Volumen: 6 Edición: Volumen 6, Número 5, 2017. Pais:. Idioma: Inglés. (en prensa).

MORALES CORONA JUAN (4)

Morales Corona Juan, M.G. Olayo, F. González-Salgado, L.M. Gómez, M. González-Torres, E. Colín, J. C. Palacios, G.J. Cruz.

Titulo: Light Absorption in Polyfuran Particles. Publicacion: Macromolecular Symposia.
Ciudad: Weinheim. Aceptacion: 2017/01/07. Publicacion: 2017/03/06. Volumen: 374. Pais: Germany.
Idioma: inglés.

Morales Corona Juan, Olayo Gonzalez Roberto, O Ramírez-Fernández, R Godínez, E Zúñiga-Aguilar,
L.E. Gómez-Quiroz, M.C. Gutiérrez-Ruiz,
Titulo: “Cell cocultures on coated scaffolds applied to liver models”.
Publicacion: Int. J. Medical Engineering and Informatics. Aceptacion: 2016/10/25. PUBLICACION:
2017/07/27. Volumen: 9 . Numero: 4. Pag. Inicial: 332. Pag. Final: 350. Pais: Argentina. Idioma:
Inglés.

Morales Corona Juan, Olayo Gonzalez Roberto, M.G. Flores Sánchez, A.M. Raya Rivera, D.R.
Esquiliano- Rendón, P.G. Ontiveros-Nevares, N. C. Islas-Arteaga
Titulo: “Scaffolds of polylactic acid/hydroxyapatite coated by plasma with polypyrrole- iodine for the
generation of neo-tissue-bone in vivo: Study in rabbit”. Publicacion: International Journal Of
Polymeric Materials And Polymeric Biomaterials. Ciudad: philadelphia. Aceptacion:
2017/06/07. Publicacion: 2017/08/24. Pais: usa. Idioma: ingles.

Morales Corona Juan, Olayo Gonzalez Roberto, G.Ruiz-Velasco, F. Martínez-Flores, R.Olayo-Valles
Titulo: “Polymeric Scaffolds For Skin”. PUBLICACION: Macromolecular Symposia. CIUDAD:
Weinheim.
Aceptacion: 2017/01/07. Publicacion: 2017/08/17. Volumen: 374. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 4. Pais:
alemania. Idioma: ingles.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO (2)

Olayo Gonzalez Roberto, Morales Corona Juan, M. Vásquez-Ortega, M. Ortega-López, R.Olayo-Valles
Titulo: “Synthesis of Nanoparticles by Plasma Polymerization for Biomedical Applications”.
Publicacion: Macromolecular Symposia. Ciudad: weinheim. Aceptacion: 2017/01/09.
Publicacion: 2017/03/06. Volumen: 374. Pais: germany. Idioma: Inglés.

Olayo Gonzalez Roberto, Morales Corona Juan, M. Vásquez-Ortega, R.Olayo-Valles, M. Ortega-López
Titulo: “Nanoparticles of polymers synthesized by plasma polymerization”.
Publicacion: macromoleculas symposia. Aceptacion: 2017/01/01. Publicacion: 2017/05/01.
Volumen: 374. Pag. Inicial: 1061. Pag. Final: 1064. Pais: usa. Idioma: Ingles.

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO (3)

Vazquez Torres Humberto, M.A. Vargas, L. Moreno, R. Montiel, O. Manero
Titulo: Effects of montmorillonite (Mt) and two different organo-Mt additives on the performance of
asphalts.. Publicacion: applied clay science. Ciudad: amsterdam. Aceptacion: 2017/01/07. Publicacion:
2017/03/14. Pais: Holanda. Idioma: Inglés.

Vazquez Torres Humberto, P. Pérez-Salinas, G. Jaramillo-Soto, A. Rosas-Aburto, M. J. Bernad-
Bernad, Á. Licea-Claverie, E. Vivaldo-Lima
Titulo: Comparison of Polymer Networks Synthesized by Conventional Free Radical and RAFT
Copolymerization Process in Supercritical Carbon Dioxide. . Publicacion: processes. Ciudad:
Amsterdam. Aceptacion: 2017/05/04. Publicacion: 2017/05/09. Volumen: 5. Numero: 26.

Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 23. País: holanda. Idioma: Inglés.

Vazquez Torres Humberto, M. L. Herrera Sosa, A. Valadez-González, P. G. Mani González, P. J. Herrera Franco

Título: effect of the surface modification using MWCNT with different L/D with two different methods of deposition on the IFSS of single carbon fiber-epoxy resin composite.r. Publicacion: Carbon Letters. Ciudad: seúl. Aceptacion: 2017/06/20. Publicacion: 2017/10/31.

Volumen: 24. Pag. Inicial: 18. Pag. Final: 27. País: korea. Idioma: Inglés.

TEÓRICA (5)

EMILIO CORTÉS REYNA (1)

Autores: Emilio Cortés y Melina Ruiz. Título del trabajo: Geometric mechanics of ray optics as particle dynamics: refraction index with cylindrical symmetry. Revista: European Journal of Physics Vol. 38, Núm. 5, págs. 12, Art. No. 055302, 2017. Aceptado: 2017/05/31. Publicado: 2017/08/08. País: Reino Unido. Idioma: Inglés.

JIMÉNEZ RAMÍREZ JOSÉ LUIS (2)

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

Título del trabajo: Electromagnetic angular momentum in quasi-static conditions. Revista: European Journal of Physics Vol. 38, Núm. 4, págs. 12, 2017. Aceptado: 2017/03/10. Publicado: 2017/04/12. País: Reino Unido. Idioma: Inglés. Autores: J.L.

Jiménez, M. Villavicencio.

Título del trabajo: Boundary Conditions an Generalized Functions in Transition Radiation Problem. Revista: The European Physical Journal Plus Vol. 132, Núm. 111, págs. 11, 2017. Aceptado: 2017/01/12. Publicado: 2017/03/02. País: Estados Unidos. Idioma: Inglés.

MARTÍNEZ MARES MOISÉS (2)

Autores: M. Martínez-Mares, V. Domínguez-Rocha, A. Robledo. Título del trabajo: Typical length scales in conducting disorderless networks. Revista: Eur. Phys. J. Special Topiocs. Vol. 226, Núm. 3, Pag. Inicial: 417. Pag. Final: 425, 2017. Aceptado: 2016/11/24. Publicado: 2017/03/06. País: Alemania. Idioma: Inglés.

M. Martínez-Mares, A.M. Martínez-Argüello, A.A. Fernández-Marín. Título del trabajo: Delay times in chaotic quantum systems. Revista: Eur. Phys. J. Special Topiocs. Vol. 226, Núm. 3, Pag. Inicial: 519. Pag. Final: 527, 2017. Aceptado: 2016/11/24. Publicado: 2017/03/06. País: Alemania. Idioma: Inglés.

MECANICA ESTADISTICA (2)

M. A. NUÑEZ PERALTA,

M. A. Nuñez peralta, r. Mendoza

Título: A method for correcting the structural instability of time- dependent atmospheric trajectory models under perturbations of the mass balance.

Rev., Journal of Physics, Conf. Series 792 (2017) 012034
doi:10.1088/1742-6596/792/1/012034.

M. A. Nuñez peralta, I. A. Medina

Título: An approach to get thermodynamic properties from speed of sound.

Rev., Journal of Physics, Conf. Series 792 (2017) 012035

doi:10.1088/1742-6596/792/1/012035.

ANEXO 2

ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN ACEPTADOS

FÍSICA DE LÍQUIDOS (4)

SÁNCHEZ GARCÍA RODRIGO**

Autores: Sánchez R. Y Morales-Martínez, C. L., Cluste

Título del trabajo: "Cluster Evolution in a Soft Granular Submonolayer"

Revista.: Journal of Statical Mechanics: Theory and Experiment, Año: 2016 . Vol.: Núm.:12 Pág.

Inicial.: Pág. Final:

Aceptado: 2016/11/02

País: Reino Unido

Idioma: Inglés

Autores: Carpinteiro-Carreto, B., Marín-Santibañez, B. M., Pérez-González., J., Rodríguez-González, F., Dorantes-Rosales, H- J. y Sánchez R.

Título del trabajo: "Iron nanoparticles on colloidal substrates"

Revista.: Colloid and Polymer Science, Año: 2016 . Vol.:295 Núm.: Pág. Inicial:37, Pág. Final: 43

Aceptado: 2016/10/21

País: Alemania

Idioma: Inglés

Autores: Cadillo-Martínez, A. T. y Sánchez, R.,

Título del trabajo: "Experimental Velocity distributions in a granular submonolayer"

Revista: Physica A., Año: 2016. Vol.:465, Núm.: Pág. Inicial:221, Pág. Final: 228

Aceptado: 2016/10/12

País: Holanda

Idioma: Inglés

Autores: Sánchez, R., Huerta, A. y Aguirre-Manzo, L. A.

Título del trabajo: "Dynamics and orientational order of a charged granular fluid"

Revista: Granular Matter, Año: 2016. Vol.:18, Núm.:3 Pág. Inicial.: Pág. Final:

Aceptado: 2016/04/23 □ País: E.U.A.

Idioma: Inglés

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (2)

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INES (1)

Titulo: Self-driven particles in linear flows and in a harmonic potential.

Publicacion: Physical Review E.

Aceptacion: 2017/12/10.

Pais: USA.

Idioma: Inglés.

Coautor(es): Sandoval M., J. Hidalgo

SANDOVAL ESPINOZA MARIO (1)

Titulo: Self-driven particles in linear flows and in a harmonic potential.

Publicacion: Physical Review E.

Aceptacion: 2017/12/10.

Pais: USA.

Idioma: Inglés.

Coautor(es): J. Hidalgo, J.I. Jiménez

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (3)

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL (2)

L. Escobar-Alarcón, D. A. Solís-Casados, F. González-Zavala, S. Romero, M. Fernández, E. Haro-Poniatowski

Preparation of nanostructured Bi-modified TiO₂ thin films by crossed-beam laser ablation plasmas.

Publicacion: IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. Aceptacion: 2017/03/09. Publicacion: 2017/03/09. Volumen: 792. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 6. Pais: Gran Bretaña. Idioma: Inglés.

J. Garcés, L. Escobar-Alarcón, P. R. Gonzalez-Martinez, D. A. Solís-Casados, S. Romero, F. González-Zavala, E. Haro-Poniatowski

Thermoluminescent response of C-modified Al₂O₃ thin films deposited by parallel laser ablation plasmas.

Publicacion: IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series. Aceptacion: 2017/03/09.

Publicacion: 2017/03/09. Volumen: 792. Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 6.

AZORIN NIETO JUAN (1)

Juan Azorín Nieto, David Rojas Solís, Eduardo García Valencia, Enrique Gaona

Titulo: Control de calidad para rayos x usando TLD-100. Publicacion: Proc. XVII Int.

Symp. Sol. St. Dosim. . Ciudad: México. Aceptacion: 2017/10/08. Publicacion:

2017/12/02. Volumen: 2. Pag. Inicial: 176. Pag. Final: 189. Pais: México. Idioma: Español.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

A. MACIAS ALVAREZ (1)

A. Macias Alvarez, E. Castellanos J.C. Degollado, C. Lämmerzahl, V. Perlick

Titulo: Bose-Einstein Condensates in Charged Black-Hole Spacetimes.
Journal of Cosmology and Astroparticle Physics.

MECÁNICA (1)

N. AQUINO (1)

Titulo: Fine structure in the hydrogen atom boxed in a spherical impenetrable cavity. Publicacion: International Journal of Quantum Chemistry. Aceptacion: 2017/19/12. Publicado en línea el 4 de enero de 2018. Aún no se le asigna página ni volumen pero ya tiene DOI asignado, DOI: 10.1002/qua.25584 coautor(es): R. Rojas y A. Flores-Riveros

POLÍMEROS (1)

MONTIEL CAMPOS RAUL, S. Reyes-Gómez, Mikhail A. Tlenkopatchev

Titulo: “Chicle gum from sapodilla (Manilkara zapota) as a renewable resource for metathesis transformations”. Publicación: Journal of the Mexican Chemical Society. Aceptacion: 2017/0/0.

ANEXO 3
MEMORIAS IN EXTENSO

MECÁNICA (4)

J. L. DEL RIO (4)

Titulo: Análisis Multifractal de secuencias de DNA. Publicacion: Memorias de la XXII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. ESFM-IPN. Aceptacion: 2017/06/15. PUBLICACION: 2017/08/30. Pag. Inicial: 261. Pag. Final: 267.pais: méxico. Idioma: Español. Coautor(es): Gabriela Durán Meza

Titulo: Análisis del Modelo de Morfogénesis de Turing. Publicacion: Memorias de la XXII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. ESFM-IPN. Aceptacion: 2017/06/15. Publicacion: 2017/08/30. Pag. Inicial: 278. Pag. Final: 283. Pais: méxico. Idioma: español. Coautor(es): César Iván Ávila Vázquez

Titulo: La Física de los espejismos. Publicacion: Memorias de la XXII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. ESFM-IPN. Aceptacion: 2017/06/15. Publicacion: 2017/08/30. Pag. Inicial: 239. Pag. Final: 248.pais: méxico. Idioma: español. Coautor(es): Angélica Viridiana Román Martínez

Titulo: Oscilador Sesgado de Van der Pol. Publicacion: Memorias de la XXII Reunión Nacional Académica de Física y Matemáticas. ESFM-IPN. Aceptacion: 2017/06/15. Publicacion: 2017/08/30. Pag. Inicial: 268. Pag. Final: 277. Pais: méxico. Idioma: Español. Coautor(es): Angelina Nohemi Mendoza-Tavera

ANEXO 4
ARTÍCULOS DE DOCENCIA

ANEXO 5
ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

LIQUIDOS

SÁNCHEZ GARCÍA RODRIGO*

Autores: R. Sánchez García
Título del trabajo: El Mundo Granular
Revista: Painani, Núm. 12, Pág. Inicial: 16, Pág. Final: 17
Aceptación: 216/11/23
Publicación: 2017/02/01
País: Español
Idioma: México

FENÓMENOS ÓPTICOS Y DE TRANSPORTE EN LA MATERIA (1)

PICQUART MICHEL (1)

Coautor(es): Izayana Carrasco Morales
Título: De la temperatura y su medición. PUBLICACION: Latin American Journal Of Physics Education. Ciudad: México. Aceptacion: 2017/03/31.
Publicacion: 2017/03/31. Volumen: 11. Numero: 1.
Pag. Inicial: 1. Pag. Final: 12. Pais: México. Idioma: Español.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (1)

E. MIELKE (1)

E. Mielke, D. Castañeda Valle
Título: Estrellas Bosónicas.
Rev. : Contactos, Vol.93, pages 56-61 (2014)
Nota: Aunque la revista tiene fecha de 2014, oficialmente fue publicada en 2017.

MECÁNICA (2)

J.L. DEL RIO (1)

Título: Medida, Dimensión y Fractales. Publicacion: Boletín de la Sociedad Mexicana de Física, CDMX aceptacion: 2017/04/26. Publicacion: 2017/05/04 volumen: 31. Numero: 1. Pag. Inicial: 17. Pag. Final: 31. Pais: méxico. Idioma: Español

L. JIMENEZ (1)

Título: Caos en el Sistema Solar.* publicacion: contactos aceptacion: 2014/11/08. Publicacion: 2017/11/17 numero: 93. Pag. Inicial: 37. Pag. Final: 49. Pais: méxico. Idioma: Español

ANEXO 6 LIBROS

AYALA VELÁZQUEZ MARÍA DE LOS DOLORES

Co- Autores: Cecilia Di Lascio, Gabriel Ferrero, Catalina López, Alejandra Marinovich, Eduardo Anaya y Conrado Izquierdo

Título: Visión Latinoamericana de la Prosocialidad

Editorial y año: UAM

País: México

Título: Proyecto SPRING

Subtítulo: Prosocialidad y Educación Universitaria

Páginas: 200

País: México

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (2)

Autores : Michel Picquart

Título: Vibraciones y Ondas.

Editorial y año: aceptación: 2016/02/01. Publicación: 2017/05/01. Editorial:

Trillas. Edición: 1. ISBN: 9786071730138. No. De páginas: 248. País:

México. Idioma: Español.

Autores: Michel Picquart-Marco Antonio Zepeda, Izayana Carrasco

Título: Energía nuclear, contaminación radiactiva y sus efectos en la. Aceptación: 2016/06/01.

Publicación: 2017/10/01.

Editorial: UAM. Edición: 1. ISBN: 9786072810471.

No. de páginas: 205. País: México. Idioma: Español. Tiraje: 150.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (2)

A. MACIAS ALVAREZ (1)

A. Macias Alvarez, M. Maceda

Título: Gravitación: Avances y Perspectivas

Editorial: Editorial Academica Española, Edición 1, ISBN: 978-3-639-68377-6 (2017)

E. MIELKE (1)

E, Mielke,

Título: Geometrodynamics of Gauge Fields – On the geometry of Yang-Mills and gravitational gauge theories.

Editorial: Springer International Publishing, Edición 2, ISBN: 978-3-319-29732-3 (2017)

MECANICA (1)

LIBRO CIENTIFICO

NUÑEZ YEPEZ N. (1)

H. N. Núñez-Yépez, A. L. Salas-Brito título: Henri Poincaré y la mecánica clásica. Subtítulo: Sus principales contribuciones a la mecánica. Aceptacion: 2017/03/01. Publicacion: 2017/06/01. Editorial: Académica Española. Edicion: 1. ISBN: 9783639539035. No. De paginas: 51. Pais: españa. Idioma: español. Tiraje:

POLÍMEROS (1)

MANZUR GUZMÁN ANGEL (1)

Título: Mecánica Elemental, Problemas Resueltos Colección CBI, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Aprobado para publicación el 9 de febrero de 2017. México, 2017. ISBN COLECCION: 978-607-477-998-1. ISBN VOLUMEN: 978-607-28-1065-5.

**ANEXO 7
CAPÍTULOS EN LIBRO**

ANEXO 8

PARTICIPACION EN FOROS, CONGRESOS, TALLERES, ETC.

FÍSICA DE LÍQUIDOS (30)

AYALA VELÁZQUEZ MARÍA DE LOS DOLORES (2)

Nombre del evento: Prosocialidad. Convivir, Ser y Hacer

Fecha: 2017/05/25

Título de ponencia: Formas prosociales de relación que fortalecen la familia y la sociedad

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Conferencia impartida en el Tecnológico de Oaxaca

Fecha: 2017

Título de ponencia: Escuchar bien es esencial en las relaciones

Actividad desarrollada: Ponente

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR (4)

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

Fecha: 2017/06/20

Título de ponencia: Sobre un posible mecanismo de generación de exoelectrones en el umbral de fractura de rocas en capas

Actividad desarrollada: Ponente

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

Fecha: 2017/06/20

Título de ponencia: Presiones críticas de ionización para átomos multielectrónicos confinados en cavidades esféricas

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física

Fecha: 2017/10/08

Título de ponencia: El ion molecular H_2^+ confinado por una cavidad esférica penetrable

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Medical Physics Summer School

Fecha: 2017/06/12

Título de ponencia: Energy loss mechanisms of ions in amorphous: A binary encounter approach

Actividad desarrollada: Ponente

DEL RÍO HAZA FERNANDO (4)

Nombre del evento: XLVI Winter Meeting on Statical Physics 2017

Fecha: 2017/01/08

Título de ponencia: Free energy of square-well fluids viewed by singular value decomposition

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Thermodynamics 2017

Fecha: 2017/09/04

Título de ponencia: Global Free Energy of Square Well Fluids for all Densities and all Widths via Singular Value Decompo

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Thermodynamics 2017

Fecha: 2017/09/04

Título de ponencia: Self-assembly of square-well particles dispersed in mesogenic fluids

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Conferencia impartida en la Universidad de León Guanajuato

Fecha: 2017

Título de ponencia: Sobre el valor de la ciencia en la actualidad

Actividad desarrollada: Ponente

DÍAZ HERRERA ENRIQUE (2)

Nombre del evento: XLVI Winter Meeting on Statical Physics 2017

Fecha: 2017/01/08

Título de ponencia: Phase Transition of Dipolar Fluids

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: XLVI Winter Meeting on Statical Physics 2017

Fecha: 2017/01/08

Título de ponencia: Estudy of confinement of discotic liquid crystals

Actividad desarrollada: Ponente

DÍAZ LEYVA PEDRO (4)

Nombre del evento: XLVI Winter Meeting on Statical Physics 2017

Fecha: 2017/01/08

Título de ponencia: Interpretation of Observed Discrepancies on Translational and Rotational Optical Microrheology appli

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Escuela de la Materia Condensada Blanda 2017

Fecha: 2017/06/12

Título de ponencia: Dispersión Dinámica de Luz

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: UC MEXUS Workshop

Fecha: 2017/12/14

Título de ponencia: Soft Condensed Matter Experimental Research in UAM

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Conferencia impartida CDMX

Fecha: 2017

Título de ponencia: Janus Particles: Synthesis, characterization and ordering at air/water interface

Actividad desarrollada: Ponente

GUZMÁN LÓPEZ ORLANDO (4)

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

Fecha: 2017/03/17

Título de ponencia: Auto-ensamblaje de micro-cascarones de nanopartículas en cristales líquidos

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Coloquio del Departamento de Física, Cinvestav-IPN, Zacatenco

Fecha: 2017/05/03

Título de ponencia: Auto-ensamblaje de micro-cascarones de nanopartículas en cristales líquidos

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: XII Escuela Mexicana de Física Estadística

Fecha: 2017/09/04

Título de ponencia: Cristales líquidos: orden y simetría

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Gordon Research Conference on Liquid Crystals

Fecha: 2017/06/18

Título de ponencia: Self-Assembled Structures in Liquid Crystal Microdroplets and Fibers

Actividad desarrollada: Ponente

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO (4)

Nombre del evento: XLVI Winter Meeting on Statical Physics 2017

Fecha: 2017/01/08

Título de ponencia: Simplified aggregation model of binary ionic fluid with charger rigid linear structure

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Conferencia impartida en la UAM-I, Depto. de Química

Fecha: 2017

Título de ponencia: Determinación de energías libres de unión mediante simulación de dinámica molecular con umbrella sampling.

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Conferencia impartida en la UNAM, Juriquilla

Fecha: 2017

Título de ponencia: Taller de simulaciones Moleculares

Actividad desarrollada: Ponente

Nombre del evento: Conferencia impartida en la BUAP, Facultad de Ciencias Físico-matemáticas

Fecha: 2017

Título de ponencia: Materia programable

Actividad desarrollada: Ponente

OLIVARES PILÓN HORACIO* (3)

Nombre del evento: 8vo Taller de Dinámica y Estructura de la Materia, UAM-I

Fecha: Junio, 2017

Título de ponencia: Curvas de energía potencial para moléculas diatómicas: estados rovibracionales

Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física

Fecha: Octubre, 2017

Título de ponencia: El ion molecular H₂ confinado por una cavidad esférica penetrable

Nombre del evento: Instituto Carlos Graef, UAM-I

Fecha: Junio, 2017

Título de ponencia: ¿Qué onda con las partículas?

SÁNCHEZ GARCÍA RODRIGO* (3)

Nombre del evento: LVI Winter Meeting on Statical Physics

Fecha: 2017/01/10

Título de ponencia: Geometry and Dynamics in an Active Granular System

Nombre del evento: UC Mexus Workshop

Fecha: 2017/12/15

Título de ponencia: Dynamics of Granular Systems

Nombre del evento: Lunes en la Ciencia

Fecha: 2017/06/06

Título de ponencia: Mundo Granular

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (16)

DAGDUG LIMA LEONARDO (3)

Nombre del evento: 30th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics
Nombre del trabajo: Looping and direct transit in Brownian particles escape from fore biased and entropic traps.
Fecha: 2017/09/03.

Nombre del evento: 4o simposio del posgrado de ciencias naturales e ingeniería
Nombre del trabajo: Transporte en sistemas confinados.
Fecha: 2017/09/14.

Nombre del evento: Recordando al Dr. Leopoldo García Colín
Nombre del trabajo: Origami ADN y canales biológicos.
Fecha: 2017/11/21.

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INES (2)

Nombre del evento: 2nd Physics Postgraduate Students Meeting
Conferencia: Reaction Rate Kramer's Theory: More Than Seventy Years After.
Fecha: 2017/03/01.
Conferencia Magistral Impartida en la UAMI

Conferencia: "Relaciones De Fluctuación En Sistemas Fuera De Equilibrio".
Lugar: Escuela Superior De Física Y Matemáticas (ESFM) Del IPN.
Actividad realizada en: 2017.
Seminario Impartido en el Área De Termodinámica Y Sistemas Complejos de la ESFM.

SANDOVAL ESPINOZA MARIO (8)

Nombre del evento: March Meeting 2017
Lugar: New Orleans
Conferencia: Brownian self-propelled particles on the surface of a sphere.
Fecha: 2017/03/05.

Nombre del evento: March Meeting, 2017
Lugar: New Orleans
Conferencia: Ellipsoidal Brownian swimmers in a magnetic field.
Fecha: 2017/03/06.

Nombre del evento: Biological Physics Mexico 2017

Conferencia: The hallmarks of flocking: topological consensus and fluctuational frustration. FECHA: 2017/05/19.

Nombre del evento: International Conference on Complex Systems
Conferencia: Self-driven particles in linear flows and in a harmonic potential.
Fecha: 2017/06/13.

Conferencia: Flocking Behavior.
Lugar: Instituto Politecnico Nacional, CDMX.
Actividad realizada en: 2017.

Conferencia: Flocking Behavior.
Lugar: Instituto de Fisica UNAM.
Actividad realizada en: 2017.

Conferencia: Conference on Complex Systems and Intelligent Materials.
Lugar: BUAP, Puebla, Mex.
Actividad realizada en: 2017.

Conferencia: Inertia effects on the swim and Reynolds stresses.
Lugar: caltech, California, USA.
Actividad realizada en: 2017.

URIBE SÁNCHEZ FRANCISCO JAVIER (3)

Conferencia: Descripciones hidrodinámicas para las ondas de choque.
Lugar: Facultad de Ciencias UNAM.
Actividad realizada en: 2017.

Conferencia: Movimiento de electrones a través de un gas.
Lugar: UAM-I.
Actividad realizada en: 2017.

Conferencia: Ondas de choque: La descripción hidrodinámica basada en las ideas de Maxwell y Cattaneo.
Lugar: UAM-I, Departamento de Física.
Actividad realizada en: 2017.

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (28)

HIDALGO TOBÓN SILVIA (10)

Julio Garcia, Silvia Hidalgo, Benito de Celis, Manuel Obregon, Porfirio Ibanez, Julio Erdmenger, Pilar Dies.

Nombre del evento: Proceedings International Society of Magnetic Resonance in Medicine
 Fecha: Hawaii, USA 2017
 Título: Kinetic energy and vorticity in the pulmonary artery in pediatric patients with repaired tetralogy of Fallot using 4D flow MRI.
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc.: Poster Electrónico

Leticia Gonzalez Zamora, Silvia Hidalgo-Tobon .
 Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física, Monterrey Nuevo León.
 Fecha: Octubre 2017.
 Título: “Desarrollo de software para cálculo de gradiente de campo magnético de bobinas para uso en imagen por resonancia magnética.”
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc.: Presentación en Poster

IRVING SULUB TUZ, Diana Platas, Eduardo Barragan, Pilar Dies, Silvia Hidalgo-Tobon.
 Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física, Monterrey Nuevo León.
 Fecha: Octubre 2017.
 Título: “Medición De Coeficientes de Difusión y anisotropía fraccional en cuerpo calloso del cerebro pediátrico por Resonancia magnética.”
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc.: Presentación en Poster

Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física, Monterrey Nuevo León.
 Fecha: Octubre 2017.
 Título: “Regulación de las normas de seguridad en el uso de escáneres de Resonancia Magnética”,
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc.: Conferencia

Hector Ramírez, Diana Platas, Pilar Dies, Eduardo Barragan, Silvia Hidalgo-Tobon .
 Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física, Monterrey Nuevo León.
 Fecha: Octubre 2017.
 Título: “Caracterización de las funciones motora, visual y límbica por difusión anisotrópica usando imágenes por resonancia magnética nuclear”
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc.: Presentación en Poster

Julio Garcia, Silvia Hidalgo Tobon, Manuel Obregon, Porfirio Ibanez, Julio Erdmenger
 Nombre del evento: ISMRM Proceedings 24th Annual Meeting
 Fecha: Hawaii. 2017.
 Título: Kinetic energy and vorticity in the pulmonary artery in pediatric patients with repaired tetralogy of Fallot using 4D flow MRI"
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc.: Presentación en Poster

Nombre del evento: 2do Encuentro Internacional Neurociencias Pediátricas
 Fecha: 2017
 Título: Imágenes cerebrales en trastornos del desarrollo
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc.: Conferencia

Nombre del evento: 6ta Escuela de Verano de Física, UAM-Iztapalapa
 Fecha: Julio 2017
 Título: Imagenología en la Física Médica Clínica
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc.: Conferencia

Nombre del evento: 8vo taller de Dinámica y Estructura de la Materia

Fecha: Junio 2017

Título: “Academica, vinculación e industria”

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. :Mesa Redonda

Nombre del evento: Segunda Feria de las Ciencias y las Humanidades,

Fecha: Abril 2017

Título: Como hacer bailar los núcleos de Hidrógeno del cerebro

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc. : Foro Abierto de la Casa del Lago

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL (4)

L. Escobar-Alarcón, M. E. Espinosa-Pesqueira, J. Gonzalo, J. Solís, J. G. Morales-Méndez, T. M. Aguilar-Sánchez, E. Haro-Poniatowski

Nombre del evento: 14 th International Conference on Laser Ablation

Fecha: 2017/09/03. , Marseille France

Nombre del trabajo: 2-Dimensional carbon nanostructures obtained by laser ablation in liquid: effect of an ultrasonic field

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Presentación de Poster

L. Escobar-Alarcón, F. Gonzalez-Zavala, D. A. Solis-Casados, S. Romero, J. Aspiazu, E. Haro-Poniatowski

Nombre del evento: 14 th International Conference on Laser Ablation

Fecha: 2017/09/05 Marseille France

Nombre del trabajo: Zn-modified TiO₂ thin films deposited by combining plasmas produced by laser ablation and magnetron sputtering

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Presentación de Poster

C. Acosta-Zepeda, P. Saavedra, J. Bonse, E. Haro-Poniatowski

Nombre del evento: 14 th International Conference on Laser Ablation

Fecha: 2017/09/05. Marseille France

Nombre del trabajo: Modelling of single nanosecond pulse laser-induced melt flows on Silicon.

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Presentación de Poster

C. Acosta-Zepeda, P. Saavedra, R. J. Peláez, E. Rebollar, R. Serna, E. Haro-Poniatowski

Nombre del evento: 14 th International Conference on Laser Ablation

Fecha: 2017/09/06. Marseille France

Nombre del trabajo: Nanosecond laser-induced grating formation in Silicon.

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Presentación de Poster

AZORÍN NIETO JUAN (3)

Nombre del evento: XVII International Symposium on Solid State Dosimetry

Fecha: 2017/09/26.

Nombre del trabajo: An overview on preparation and characterization of calcium sulfate for thermoluminescence dosimetry.

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Conferencia

Nombre del evento: XVII International Symposium on Solid State Dosimetry

Fecha: 2017/09/28.

Nombre del trabajo: Type testing of a locally made LiF:Mg,Ti+PTFE TLD for its use as personal dosimeter.

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Conferencia

Nombre del evento: XXVI International Materials Research Congress

Fecha: 2017/08/23.

Nombre del trabajo: Development of materials for Thermoluminescent dosimetry. Current status and future trends in Mexico.

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Conferencia

PICQUART MICHEL (5)

Nombre del Evento: CONFERENCIA: Transporte de Membranaq.

Fecha: 2017

Nombre del trabajo: Transporte de Membranaq

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Conferencia en UAM Xochimilco.

YÉPEZ MARTÍNEZ MIZTLI (2)

Nombre del Seminario: “Estadística de la intensidad de ondas en sistemas desordenados Unidimensionales Teoría y experimento”.

Fecha: UAM Iztapalapa. Marzo 10, 2017

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Impartición de Seminario del Departamento de Física. Universidad Autónoma Metropolitana,

Nombre del Taller: Jugando con “la Mecánica”. Programa de Estudiantes Avanzados en Ciencia Instituto Carlos Graef. Jóvenes hacia la Ciencia y la Ingeniería

Fecha: México D.F., México. Junio 10, 2017.

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Impartición del Taller en la Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa.

SOSA FONSECA REBECA (4)

Nombre del evento: 8° CI-UVP, (Congreso de Ingenierías, Universidad del Valle de Puebla.

Fecha: 23 y 24 de noviembre de 2017

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Conferencia “Diseño de materiales ópticos y sus aplicaciones tecnológicas”,. Puebla, Puebla. México.

Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física en Monterrey, Nuevo León

Fecha: Octubre 8-13, 2017

Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Presentación de Poster. “Propiedades Ópticas Básicas de Monolitos de SiO₂ Puros y Contaminados con Eu³⁺, Tb³⁺ y SiO₂:Eu³⁺:Tb³⁺”, M. Gómez-Miranda¹ y R. Sosa Fonseca¹,...

Nombre del evento: Programa Domingos en la Ciencia, de la Academia Mexicana de las Ciencias AMC, en la sede de la Delegación Iztapalapa
 Fecha: El día 4 de marzo de 2017.
 Conferencia :“Las maravillas de la Luz”

Nombre del evento: Programa Domingos en la Ciencia, de la Academia Mexicana de las Ciencia, AMC, en la sede de Museo de la Luz,
 Fecha: el día 30 de abril de 2017.
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Conferencia: “Las maravillas de la Luz y el Calor”

CALDIÑO GARCIA ULISES (2)

Nombre del evento: Semana de Nanotecnología 2017 (Departamento de Física de la Universidad de Sonora
 Fecha: 24 de Octubre
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Título de la conferencia invitada: Fosfato de zinc activado por Ce³⁺/Dy³⁺/Mn²⁺ para aplicaciones de fósforos blancos.

Nombre del evento: Semana de Nanotecnología 2017 (Departamento de Física de la Universidad de Sonora
 Fecha: 23 al 28 de Octubre
 Actividad desarrollada en mesas de trabajo o paneles, reuniones, talleres, etc: Título del Curso-Taller: Introducción al análisis fotométrico de fósforos convertidores de radiación UV a visible (luz blanca).

FERNANDEZ GUAUSTI MANUEL (1)

Dr. Manuel Fernández Guasti
 Nombre del evento: Cuarto encuentro SUMEM, Las matemáticas en las ciencias, las humanidades y las artes
 CONFERENCIA: La cusfera: superficie isométrica de los escatores hipercomplejos. FECHA: 2017/06/15.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (10)

A. CAMACHO QUINTANA (2)

Nombre del Evento: Taller de Estructura de la Materia
 Fecha: 25/05/ 2017
 Título de la ponencia: Fenomenología de Teoría de Cuerdas: Gases Bosónicos.
 Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

Nombre del Evento: Seminario del Grupo de Gravitación
 Fecha: 26/10/ 2017
 Título de la ponencia: Gases bosónicos como herramientas en fenomenología de Gravedad Cuántica.
 Conferencia en: ICN-UNAM

A. MACIAS ALVAREZ (1)

Nombre del evento: Seminario Interinstitucional Bremen- Oldenburg Relativity Seminar
 Fecha: 03/08/2017
 Título de la ponencia: Rotating Black Holes in the Einstein-Euler-Heisenberg Theory
 Conferencia en: Bremen-Oldenburg, en la Universidad de Oldenburg, Alemania

H. A. MORALES TECOTL (2)

Nombre del Evento: XXV Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física.
 Fecha: 09/06/2017
 Nombre del Trabajo: Mecánica cuántica polimérica, campos y gravedad cuántica.
 Conferencia en: CINVESTAV-IPN

M. A. MACEDA SANTAMARIA (1)

Nombre del Evento: 2nd Physics Postgraduate Students Meeting
 Fecha: 03/03/2017
 Nombre del Trabajo: Nonlinear Electrodynamics And Gravity
 Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

Nombre del Evento: Taller de Profesores de Cursos Complementarios
 Fecha: 06/09/2017
 Nombre del Trabajo: Como Impartir el Curso del Eje de Algebra y Geometría Analítica
 Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

L. O. PIMENTEL RICO (1)

Nombre del Evento: Seminario de Líquidos
 Fecha: 31/03/2017
 Nombre del Trabajo: Materia oscura
 Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

R. LINARES ROMERO (4)

Nombre del Evento: Seminarios del Departamento de Física UAMI
 Fecha: 31/03/2017
 Nombre del Trabajo: Sobre la mecánica de Nambu
 Conferencia en: Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa

MECÁNICA (21)

N. AQUINO (3)

Nombre del evento: XVI reunion mexicana de fisicoquímica teórica
 Fecha: 2017/11/16.
 Nombre del trabajo: Espectro de estructura fina del átomo de hidrógeno dentro de una cavidad esférica.
 Lugar: Puebla, Pue.

Nombre del evento: XVI reunion mexicana de fisicoquímica teórica
 FECHA: 2017/11/17.
 Nombre del trabajo: Función de la energía potencial y niveles vibracionales del catión del NH₃.
 Lugar: Puebla, Pue.

Nombre del evento: XVI reunion mexicana de fisicoquímica teórica
 Fecha: 2017/11/17.
 Nombre del trabajo: Átomo muónico confinado.
 Lugar: Puebla, Pue.

J.L. DEL RÍO (14)

Nombre del evento: XXII reunión nacional académica de física y matemáticas
 Fecha: 2017/08/30.
 Nombre del trabajo: Análisis multifractal de secuencias del DNA.
 Lugar: ESFM-IPN. J.L. DEL RÍO, G. DURÁN-MEZA

Nombre del evento: XXII reunión nacional académica de física y matemáticas
 Fecha: 2017/08/30.
 Nombre del trabajo: Análisis del Modelo de Morfogénesis de Turing.
 Lugar: ESFM-IPN. J.L. DEL RÍO, C.I. AVILA VAZQUEZ

Nombre del evento: XXII reunión nacional académica de física y matemáticas
 Fecha: 2017/08/30.
 Nombre del trabajo: La Física de los espejismos.
 Lugar: ESFM-IPN. J.L. DEL RÍO, A.V. ROMÁN-MARTÍNEZ

Nombre del evento: XXII reunión nacional académica de física y matemáticas
 Fecha: 2017/08/30.
 Nombre del trabajo: Oscilador Sesgado de Van der Pol.
 Lugar: ESFM-IPN. J.L. DEL RÍO, A. N. MENDOZA-TAVERA

Nombre del evento: XII Escuela Mexicana de Física Estadística, “Leopoldo García-Colín Scherer”
 Fecha: 2017/09/04 al 2017/09/08

Nombre del trabajo: Análisis multifractal de secuencias del DNA.
Lugar: CIMAT, Guanajuato, Gto. J.L. DEL RÍO, G. DURÁN-MEZA

Nombre del evento: XII Escuela Mexicana de Física Estadística, “Leopoldo García-Colín Scherer”
fecha: 2017/09/04 al 2017/09/08

Nombre del trabajo: Análisis estadístico de corriente iónica unitaria de línea celular NG108.
Lugar: CIMAT, Guanajuato, Gto. K. L. JUAYERK, J.L. DEL RÍO, R. GODINEZ-FERNANDEZ.

Nombre del evento: XII Escuela Mexicana de Física Estadística, “Leopoldo García-Colín Scherer”
Fecha: 2017/09/04 al 2017/09/08

Nombre del trabajo: Análisis del Modelo de Morfogénesis de Turing.
Lugar: CIMAT, Guanajuato, Gto. J.L. DEL RÍO, C.I. AVILA VAZQUEZ

Nombre del evento: XII Escuela Mexicana de Física Estadística, “Leopoldo García-Colín Scherer”
FECHA: 2017/09/04 al 2017/09/08

Nombre del trabajo: Oscilador Sesgado de Van der Pol. Lugar: CIMAT, Guanajuato, Gto.
J.L. DEL RÍO, A. N. MENDOZA-TAVERA

Nombre del evento: LX congreso nacional de física
Fecha: 2017/10/12. NOMBRE DEL TRABAJO: Multifractales y DNA.
Lugar: Monterrey, Nuevo León J.L. DEL RÍO, G. DURAN-MEZA

Nombre del evento: LX congreso nacional de física
Fecha: 2017/10/12.
Nombre del trabajo: Análisis del modelo de Morfogénesis de Turing.
Lugar: Monterrey, Nuevo León J.L. DEL RÍO, C. I. AVILA-VASQUEZ

Nombre del evento: LX congreso nacional de física fecha: 2017/10/12.
Nombre del trabajo: Oscilador sesgado de Van der Pol.
Lugar: Monterrey, Nuevo León J.L. DEL RÍO, A. N. MENDOZA-TAVERA

Nombre del evento: LX congreso nacional de física
Fecha: 2017/10/13.
Nombre del trabajo: Estudio experimental de la trayectoria de la luz en un medio inhomogéneo.
Lugar: Monterrey, Nuevo León J.L. DEL RÍO, A.V. ROMÁN-MARTINEZ

Nombre del evento: seminario de termodinámica y sistemas complejos
Fecha: 2017
Conferencia: Medida, Dimensión y Fractales.
Lugar: Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESFM del IPN J.L. DEL RÍO

Nombre del evento: Programa en audio “Entre Pares”, participación como experto invitado
Fecha: 2017
Conferencia: Fractales.
Lugar: UAM - Iztapalapa

E. PIÑA (4)

Nombre del evento: Homenaje Al Dr. Leopoldo García-Colín

Fecha: 2017/11/21.

Nombre del trabajo: La Transformación de Lorentz en la Física Estadística. Lugar: Facultad de Ciencias, UNAM.

Nombre del evento: Conferencia Impartida FECHA: 2017.

Conferencia: Configuraciones Centrales de Cuatro Masas Diferentes y Satélites.

Lugar: Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESFM del IPN

Nombre del evento: Conferencia Impartida

Fecha: 2017.

Conferencia: Solución al Trompo Simétrico de Lagrange.

Lugar: SEPI-ESFM del IPN.

Nombre del evento: Ciclo de Seminarios del Departamento de Física

Fecha: 2017.

Conferencia: Configuraciones centrales planas de cuatro cuerpos y satélites.

LUGAR: UAM-Iztapalapa

POLÍMEROS (31)

CARDOSO MARTINEZ J (5)

Nombre del evento: SoliD IoNIC Symposium

Nombre del trabajo: Design of three biopolymer electrolytes using an ionic liquid .

Fecha: 2017/07/03.

Nombre del evento: MicroEchem 2017 Energy Storage Discussions

Nombre del trabajo: : "Comparison of electrical properties between -OH and -Met terminal groups in Poly(ethylene glycol).

Fecha: 2017/11/20.

Nombre del evento: Macromex 2017

Nombre del trabajo: Evaluation of different microporous resins in an electrodesionization process for arsenic removal.

Fecha: 2017/12/04.

Nombre del evento: Macromex 2017

Nombre del trabajo: Variation of electrical and thermal properties of PSSNa-co-PEGA gradient copolymer depending of this.

Fecha: 2017/12/04.

Nombre del evento: Macromex 2017

Nombre del trabajo: Desing of Hyper-crosslinked resins for removal Cr (VI) in synthetic water.

Fecha: 2017/12/05.

Nombre del evento: "Theoretical-Experimental evaluation of the ion Exchange process of the arsenic oxyanions in macroporous resin.

Nombre del trabajo: "Theoretical-Experimental evaluation of the ion Exchange process of the arsenic oxyanions in macropo.

Fecha: 2017/12/05.

Nombre del evento: Macromex 2017

Nombre del trabajo: Degradation of polymer additives from drinking water by an advanced oxidation process using electro.

Fecha: 2017/12/05.

Nombre del evento: Macromex 2017

Nombre del trabajo: "Comparison of ionic conductivity and physical properties between -OH and .Met substituents in p-P.

Fecha: 2017/12/07.

Nombre del evento: Congreso Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica aplicada

Conferencia: Aplicaciones de materiales poliméricos en el tratamiento de aguas residuales.

FECHA: 2017/09/11.

Nombre del evento: Macromex 2017

Nombre del trabajo: "Comparison of ionic conductivity and physical properties between -OH and .Met substituents in p-P.

Fecha: 2017/12/07.

MORALES CORONA JUAN (11)

Nombre del evento: 10th World Biomaterials Congress Montréal, Canada

Nombre del trabajo: Scaffold for the regeneration of cartilage tissue.

Fecha: 2017/05/17.

Nombre del evento: XXVI International Materials Research Congress

Nombre del trabajo: Polylactic acid -supported ha/mwents scaffolds for bone tissue engineering.

Fecha: 2017/08/25.

Nombre del evento: 27 Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN, Salazar Edo . México 2017.

Nombre del trabajo: Síntesis de polímeros aminados con partículas de Ag para aplicación en el sistema nervioso central .

Fecha: 2017/11/25.

Nombre del evento: 27 Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN, Salazar Edo . México 2017.

Nombre del trabajo: Interacción química superficial entre Dapsona y PAN/I .

Fecha: 2017/11/25.

Nombre del evento: 27 Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN, Salazar Edo . México 2017.

Nombre del trabajo: Morfología de microfibras electrohiladas de polipirroles solubles sintetizados por plasma .

Fecha: 2017/11/25.

Nombre del evento: 27 Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN, Salazar Edo . México 2017.

Nombre del trabajo: Morfología de microfibras electrohiladas de polipirroles solubles sintetizados por plasma .

Fecha: 2017/11/25.

Nombre del evento: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science, MACROMEX 2017

Nombre del trabajo: Release Profile of Caffeine Incorporated in Electrospun PolyLactic-co-Glycolic Acid Fibers.

Fecha: 2017/12/04.

Nombre del evento: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science, MACROMEX 2017

Nombre del trabajo: Plasma Synthesis of Thin Films of Polyallilamine forTissue Engeneering..

Fecha: 2017/12/04.

Nombre del evento: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science, MACROMEX 2017

Nombre del trabajo: Alteration Of Plasma Polyaniline Structures In Electrospinned Fibers. FECHA: 2017/12/05.

Nombre del evento: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science, MACROMEX 2017

Nombre del trabajo: Chemical Interaction Between Polyaniline And Dapsone Mixtures In Drug Delivery

Roles.

Fecha: 2017/12/05.

Nombre del evento: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science, MACROMEX 2017

Nombre del trabajo: Alteration Of Plasma Polyaniline Structures In Electrospinned Fibers. Chemical Comparison Of Soluble And Insoluble Plasma Polypyrrole Structures.

Fecha: 2017/12/05.

MORALES CORONA JUAN, OLAYO GONZALEZ ROBERTO (3)

Nombre del evento: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science, MACROMEX 2017

Nombre del trabajo: Effect of the interaction of pirrol polymers with iodine synthesized by plasma and serum albumine pr.

Fecha: 2017/12/04.

Nombre del evento: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science, MACROMEX 2017

Nombre del trabajo: Histological Studies of a Superficially Modified Polymeric Scaffolds Implanted in Vivo.

Fecha: 2017/12/04.

Nombre del evento: 4th US-Mexico Symposium on Advances in Polymer Science, MACROMEX 2017

Nombre del trabajo: Integration of polypyrrole synthesized by plasma spinal cord Injuries evaluated by magnetic resonanc.

Fecha: 2017/12/05.

OLAYO GONZALEZ ROBERTO (7)

Nombre del evento: XXVI International Materials Research Congress.

Nombre del trabajo: Electrospun pla fibers for the controlled release of curcumin.

Fecha: 2017/08/20.

Nombre del evento: XXVI International Materials Research Congress.

Nombre del trabajo: Cyclodextrin/ciprofloxacin inclusion complex incorporated in electrospun Polylactic acid nanofibers.

Fecha: 2017/08/20.

Nombre del evento: XXVI International Materials Research Congress held in Cancun.

Nombre del trabajo: Release profile of caffeine contained in polylactic acid (pla) scaffolds obtained by electrospinning.

Fecha: 2017/08/20.

Nombre del evento: 4th US-México Binational Symposium on Advances in Polymer Science, Macromex 2017 "Bulding Bridges".

Nombre del trabajo: Core-Shell Pla/Carboxymetyl Cellulose Nanofibers Containing Curcumin Through Coaxial Electrospinning.

Fecha: 2017/12/04.

Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados.

Nombre del evento: III Simposio Nacional y I Simposio Internacional en Medicina Regenerativa,

Conferencia: Materiales Complejos como Matriz Extracelular Temporal.

Fecha: 2017/03/02.

Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados.

Nombre del evento: 1° Simposio Interdisciplinario de Materiales

Conferencia: EL uso de polímeros sintetizados por plasma en la Medicina Regenerativa.

Fecha: 2017/03/10.

Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados.

Nombre del evento: 4th US-MÉXICO Binational Symposium on Advances in Polymer Science, Macromex 2017 "Building

Conferencia: protein role in the interaction of plasma polymers with biological systems.

Fecha: 2017/12/04.

RUBIO VEGA LUCIANA LAURA (1)

Conferencias magistrales invitadas presentadas en eventos especializados

Nombre del evento: Taller de Cursos Complementarios 170

Conferencia: "Cómo impartir el curso del eje de Geometría y Trigonometría".

Fecha: 2017/09/06.

MECÁNICA ESTADÍSTICA (5)

A. C. PEREZ GUERRERO NOYOLA (1)

Nombre del Evento: GIREP-ICPE-EPEC 2017

Fecha: 03-07/2017 07/07/2017

Título de la ponencia: Spiral dance.

Lugar: Dublin City University, Dublin, Ireland.

M. A. NUÑEZ PERALTA, R. Mendoza

Nombre del Evento: Primer Coloquio de Ciencias Atmosféricas "Entendiendo lasNubes"

Fecha: 23/03/2017

Título de la ponencia: Consistencia dinámica de modelos atmosféricos de mesoescala e importancia de la asimilación de datos.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

M. A. NUÑEZ PERALTA, L. A. Medina

Nombre del Evento: Reunión anual 2017 Unión Geofísica Mexicana

Fecha: 23/10/2017

Título de la ponencia: Capability of Variational mass-consistent models for data assimilation of time-dependent flows and

Lugar: Puerto Vallarta, Jalisco, México

P. LONNGI VILLANUEVA, (2)

Nombre del Evento: Prosocialidad. Convivir, ser y hacer para todos con amor.

Fecha: 25/05/2017

Título de la ponencia: Formas Prosociales de Relación que Fortalecen a la Familia ya la Sociedad.

Lugar: Puebla, México

Nombre del Evento: Prosocialidad. Convivir, ser y hacer para todos con amor

Fecha: 25/05/2017

Título de la ponencia: Dinámicas para Promover el Diálogo Prosocial entre todos.

Lugar: Puebla, México

TEÓRICA (4)

JIMÉNEZ RAMÍREZ JOSÉ LUIS (2)

Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física.

Fecha: 2017/08/12.

Título de ponencia: El radiómetro y la transpiración térmica. Actividad desarrollada: Ponente.

Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física. Fecha: 2017/10/12. Título de ponencia: Condiciones de Frontera y Funciones Generalizadas en un Problema de Radiación de Transición. Actividad desarrollada: Ponente.

MARTÍNEZ MARES MOISÉS (2)

Nombre del evento: 8° Taller de Dinámica y Estructura de la Materia.

Fecha: 2017/06/22.

Título de ponencia: Conducción electrónica en redes cuánticas. Actividad desarrollada: Ponente.

Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física. Fecha: 2017/10/10. Título de ponencia: Tiempo de retardo en sistemas cuánticos caóticos. Actividad desarrollada: Ponente.

ANEXO 9
ASESORÍAS A ALUMNOS QUE PRESENTEN EL SERVICIO
SOCIAL

FÍSICA DE LÍQUIDOS (10)

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR (1)

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

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

Nombre del alumno: Felipe de Jesús Castañeda Ramírez

Grado de avance del trabajo: 100%

DEL RÍO HAZA FERNANDO (2)

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

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

Nombre del alumno: Félix Ordoñez Martínez

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: Luis Daniel Vargas Sánchez

Grado de avance del trabajo: 50%

DÍAZ LEYVA PEDRO (2)

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Síntesis de partículas coloidales elipsoidales y su caracterización por microscopía electrónica y dispersión de luz

Nombre del alumno: Giovanni Rivera Peña

Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Diseño, montaje y calibración de un equipo de dispersión múltiple de luz

Nombre del alumno: Daniel Ortiz Aguilar

Grado de avance del trabajo: 50%

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO (5)

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Efecto de atracción en el potencial pozo cuadrado continuo

Nombre del alumno: Yonatan Aldana Saldaña

Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Simulación molecular de mezclas binarias simétricas

Nombre del alumno: María del Rosario Maya Velasco

Grado de avance del trabajo: 99%

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Estudio de la formación de defectos topológicos en sistemas bidimensionales anisótropos

Nombre del alumno: Adolfo Calderón Alcaraz

Grado de avance del trabajo: 99%

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Estudiar la agregación de las carrageninas usando simulaciones

Nombre del alumno: Natalia Castillo Mendoza

Grado de avance del trabajo: 99%

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Fluidos cuadrupolares en 2D y 3D

Nombre del alumno: Luis Enrique Alcázar Hernández

Grado de avance del trabajo: 1%

SÁNCHEZ GARCÍA RODRIGO* (1)

Objetivos del trabajo realizado: Servicio Social

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Lic. En Ing. Química

Nombre del alumno: Alejandra García Jiménez

Grado de avance del trabajo: 50%

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (3)

DAGDUG LIMA LEONARDO (2)

Nombre del proyecto: Colección de problemas de termodinámica

Institucion: UAMI.

Fecha de termino: 2017/10/20.

No. De alumnos atendidos: 1.

Nombre del proyecto: Notas de Biofísica I y II

Institucion: UAMI.

Fecha de termino: 2017/11/10.

No. De alumnos atendidos: 1.

SANDOVAL ESPINOZA MARIO (1)

Nombre del proyecto: Materia activa

Institucion: Universidad Autónoma Metropolitana.

Fecha de termino: 2017/12/13.

No. De alumnos atendidos: 1

FENÓMENOS ÓPTICOS Y DE TRANSPORTE EN LA MATERIA (3)

MUÑOZ HERNÁNDEZ GERARDO (1)

Proyecto: “Síntesis Y Caracterización De Vidrios Mixtos De Fosfato-Metafosfato de Zinc Contaminados Con Impurezas Del Grupo De Las Tierras Raras y/o Del Grupo De Los Metales De Transición”

Licenciatura en Física con matrícula 2113044798

C. Javier Juárez Batalla, alumno de la Universidad Autónoma Metropolitana UNIDAD Iztapalapa

Avance 100%

HIDALGO TOBÓN SILVIA (2)

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social Análisis de espectros para la obtención de metabolitos en imágenes de RMN.

Identificación al plan: Física

Nombre del alumno (s): Leticia Zamora

Grado de avance del trabajo: terminado

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social Atlas de difusión del cerebro usando imágenes por Resonancia Magnética Nuclear

Identificación al plan: Física

Nombre del alumno (s): Héctor Ramírez

Grado de avance del trabajo: terminado

GRAVITACIÓN (5)

CAMACHO QUINTANA ABEL (1)

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social: Gases ultra fríos y Relatividad General

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

Nombre del alumno: Saúl Suárez

Grado de avance del trabajo: concluido 14/12/17

MACIAS ALVAREZ (1)

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social: Notas Sobre los Principios Basicos de la Teoria de Weinberg Salam
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Asesoría de Servicio Social
Nombre del alumno: Flavio Joao Pineda Arvizu
Grado de avance del trabajo: concluido 20/05/2017

M. A. MACEDA SANTAMARIA (2)

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social: Formalismo de Tetradas y Formas Diferenciales en Geometría Diferencial
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Asesoría de Servicio Social
Nombre del alumno: Edgardo Erick Pérez Hernández
Grado de avance del trabajo: concluido 14/07/2017

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social: Espacios-Tiempo Estacionarios Axialmente Simétricos
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Asesoría de Servicio Social
Nombre del alumno: Luis Arturo Juárez
Grado de avance del trabajo: concluido 28/10/2016

LINARES ROMERO R. (1)

Objetivos del trabajo realizado durante el Servicio Social: Integral de Trayectoria
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Asesoría de Servicio Social
Nombre del alumno: Brenda Tlatelpa Mascote
Grado de avance del trabajo: concluido 27/03/2017

MECÁNICA (4)

DEL RIO CORREA J.L. (3)

Objetivos del trabajo realizado: Licenciatura en Física,
Título: Generación de Fractales y Multifractales por medio de un Sistema de Funciones Iteradas.
Institucion: UAM-Iztapalapa.
Nombre del alumno: Angélica Viridiana Román Martínez.
Avance: terminada 11 de diciembre de 2017
Asesor: JL Del Río

Objetivos del trabajo realizado: Licenciatura en Física,
Título: Análisis del modelo de morfogénesis de Turing.
Institucion: UAM-Iztapalapa.
Nombre del alumno: César Iván Avila Vázquez.
Avance: terminada 17 de marzo de 2017
Asesor: JL Del Río

Objetivos del trabajo realizado: Licenciatura en Física,
Título: Tópicos Selectos de Mecánica Estadística Cuántica
Institucion: UAM-Iztapalapa.

Nombre del alumno: Ulises Alcántara Bautista
Avance: TERMINADA 28 de julio de 2017
Asesor: JL Del Río

PIÑA E.(1)

OBJETIVOS DEL TRABAJO REALIZADO: Licenciatura en Física. INSTITUCION: UAM-Iztapalapa. NOMBRE DEL ALUMNO: Jesús Flores Ortega ACTIVIDAD EN 2017. ASESOR: E. Piña

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

M. A. NUÑEZ PERALTA (1)

Objetivos del trabajo realizado: Solución de problemas de la mecánica de partículas en coordenadas curvilíneas ortogonales y generalizadas (formulaciones covariante y contravariante).
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física
Nombre del alumno: Alejandro Juárez Toribio.
Grado de avance del trabajo: 60%

ANEXO 10
OTRAS ASESORÍAS ACADÉMICAS

LÍQUIDOS (3)

DEL RÍO HAZA FERNANDO (2)

Objetivos del trabajo realizado: Tutorías académicas a alumnos
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno: Berenice Candia Rodríguez
 Vigencia: 2018

Objetivos del trabajo realizado: Tutorías académicas a alumnos
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno: Morgan Rhaí Nájera Roa
 Vigencia: 2017

DÍAZ HERRERA ENRIQUE (1)

Objetivos del trabajo realizado: Tutorías académicas a alumnos
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno: Marvin Díaz Segura
 Vigencia: Concluida

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (1)

VELASCO BELMONT ROSA MARÍA

Nombre de proyecto: Asesoría en el Programa Verano de la Investigación Científica, AMC.
 Actividad realizada: En 2017.

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (9)

HIDALGO TOBÓN SILVIA (5)

Silvia S. Hidalgo Tobon - Identificación al plan: Licenciatura en Física
 Título: imagenología de nanopartículas de óxido de hierro por resonancia magnética nuclear
 Nombre del alumno (s): Luis Miguel Sánchez
 Grado de avance del trabajo: 100%

Silvia S. Hidalgo Tobon - Identificación al plan: Licenciatura en Física
 Título: Difusión de moléculas de agua extracelular en el cerebro, aplicado a un estudio de callosotomía.
 Nombre del alumno (s): Jairo Estrada
 Grado de avance del trabajo: 100%

Dra. Silvia S. Hidalgo Tobon Tesis dirigida.- Titulo:

Cuantificación de grasa por Ecos Duales en Hígados de pacientes por Resonancia Magnética Nuclear.

Identificación al plan: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno (s): Héctor Ramírez Flores
 Grado de avance del trabajo: Terminado

Dra. Silvia S. Hidalgo Tobon: Tesis dirigida.- Titulo:
 Bobinas gradientes de campo magnético con geometría plana para equipos de resonancia magnética II
 Identificación al plan: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno (s): Leticia González Zamora
 Grado de avance del trabajo: terminado

Dra. Silvia S. Hidalgo Tobon Tesis dirigida- Titulo: Medición de anisotropía fraccional en cuerpo calloso (Segunda parte parte)
 Identificación al plan: Física
 Nombre del alumno (s): Irving Sulub
 Grado de avance del trabajo: terminado

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL (1)

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski- Miembro del Jurado
 Alumno: J. G. Morales Méndez.
 Tesis: Espectroscopia Raman en Superficies Nanoestructuradas de Plata
 Fecha: 2017
 Institución:UAM-I.POSGRADO.

MUÑOZ HERNÁNDEZ GERARDO (1)

Sinodal en el examen de grado de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales
 Alumna: Paulina Martínez Falcón
 Fecha: 28 de Febrero de 2017.
 Institución: Del posgrado en Ciencias e Ingeniería: Línea de Materiales DCBI, UAMA, Título de la Tesis: Síntesis Sol-Gel de $\text{LuVO}_4:\text{Eu}^{3+}:\text{Bi}^{3+}$ y caracterización de sus propiedades luminiscentes.

PICQUART MICHEL (2)

Participación como jurado en examen profesional o de grado
 Alumno o sustentante: Israel Morales Reyes.
 Fecha: 2017
 INSTITUCION: UAM Iztapalapa. POSGRADO

Participación como jurado en examen profesional o de grado
 Alumno o sustentante: Paulina Hernández Garces.
 Fecha : 2017
 INSTITUCION: UAM Iztapalapa. POSGRADO.

CALDIÑO GARCIA ULISES (1)

Participación como jurado en examen profesional o de grado
Alumno Sustentante: Omar Soriano Romero
Institución: Benemérita Universidad de Puebla.
Fecha: 2017

GRAVITACIÓN (7)

M. A. MACEDA SANTAMARIA (2)

Objetivos del trabajo realizado: Participación como Jurado en Examen Profesional o de Grado.
Nombre del alumno: Omar Vergara Espinosa
Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Espacio de Snyder
Estancia de verano DAAD-RISE Worldwide Program 2017.
Nombre del alumno: Philip Zienkiewicz (Frei Universität Berlin)
Grado de avance del trabajo: 100%

R. LINARES ROMERO (5)

Objetivos del trabajo realizado: Participación como Jurado en Examen Profesional o de Grado.
Nombre del alumno: Miroslava Mosso Rojas.
Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Participación como Jurado en Examen Profesional o de Grado.
Nombre del alumno: Daniel Gutiérrez Ruiz
Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Participación como Jurado en Examen Profesional o de Grado.
Nombre del alumno: María Anayeli Ramírez Ortiz
Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Participación como Jurado en Examen Profesional o de Grado.
Nombre del alumno: Daniel Alejandro Bonilla Moreno
Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Participación como Jurado en Examen Profesional o de Grado.
Nombre del alumno: Julio Alberto Méndez Zavaleta
Grado de avance del trabajo: 100%

MECANICA (11)

AQUINO A.N. (1)

Participacion como jurado en examen profesional o de grado objetivos del trabajo realizado: Posgrado alumno o sustentante: Michael Adán Martínez Sánchez.

Institucion: UAM - IZTAPALAPA

Actividad realizada en: 2017.

DEL RIO CORREA J.L (1)

Participacion como jurado en examen profesional o de grado objetivos del trabajo realizado:

Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales alumno o sustentante: Fis. Karla Lorena Sánchez Sánchez.

Institucion: UNAM actividad realizada en: 27 de enero de 2017

Sinodal de tesis de maestria: J. L. Del Río

JIMENEZ LARA L. (1)

Participacion como jurado en examen profesional o de grado objetivos del trabajo realizado: Posgrado

Alumno o sustentante: Juan Claudio Benavides del Carpio.

Institucion: UAM - IZTAPALAPA

Actividad realizada en: 2017.

Sinodal: L. Jiménez

PIÑA GARZA E. (5)

Participacion como jurado en examen profesional o de grado objetivos del trabajo realizado: Posgrado

Alumno o sustentante: Rocío Mendoza Flores.

Institucion: UAM - IZTAPALAPA ACTIVIDAD

Realizada en: 2017.

Sinodal: E. Piña

Participacion como jurado en examen profesional o de grado objetivos del trabajo realizado: Posgrado

Alumno o sustentante: José Alejandro Zepeda Ramírez.

Institucion: UAM - IZTAPALAPA

Actividad realizada en: 2017.

Sinodal: E. Piña

Participacion como jurado en examen profesional o de grado objetivos del trabajo realizado: Posgrado

Alumno o sustentante: Elisa Guillaumín España.

Institucion: ESFM del IPN

Actividad realizada en: 2017.

Sinodal: E. Piña

Participacion como jurado en examen profesional o de grado objetivos del trabajo realizado: Posgrado

Alumno o sustentante: Luis Alberto Medina Juárez.

Institucion: UAM - IZTAPALAPA ACTIVIDAD REALIZADA EN: 2017.

Sinodal: E. Piña

Participación como jurado en examen profesional o de grado objetivos del trabajo realizado: Posgrado alumno o sustentante: Juan Manuel Sánchez Cerritos.

Institución: UAM - IZTAPALAPA

Actividad realizada en: 2017.

Sinodal: E. Piña

NÚÑEZ YEPEZ N. (1)

Tutoría académica a alumnos de licenciatura objetivos del trabajo realizado: licenciatura

Alumno o sustentante: (10) Ahedo Mendoza Edgar Noé, Rojas Sánchez Alonso, Molina Gadarrama Angel Nahir, Rodríguez Omaña Erick Fermín, González Arroyo Oscar Ulises, Montero Padilla Iliana Adriana, Herrera Beltrán Eduardo, Luna Navarro Guillermo Fidel, Ramos López Gibran Jalil, López de la Rosa Luis Fernando.

Institución: UAM

Actividad realizada en: 2017.

Asesor: H. N. Núñez

Tutoría académica a alumnos de licenciatura (externo) objetivos del trabajo realizado: licenciatura

Alumno o sustentante: Angélica Aguirre Astrain.

Institución: Verano de la Ciencia de la AMC

Actividad realizada en: Continuó el trabajo iniciado en 2015, se presentó en CNF Octubre, 2016, y ahora se espera concluir con una tesis de licenciatura.

POLÍMEROS (12)

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO (2)

Actividad realizada en 2017.

Identificación al plan: Licenciatura en Ingeniería Química (Servicio Social).

Nombre del alumno: Lizeth Segura Morales.

Grado de avance del trabajo: 20%.

Actividad realizada en 2017.

Identificación al plan: Licenciatura en Ingeniería Química (Servicio Social).

Nombre del alumno: Montserrat Lucero Ordaz Contreras.

Grado de avance del trabajo: 20%.

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES (10)

Angel Alberto Méndez Hernández (Ing. Q.) FES-Z, UNAM. Grado de avance: 100

Ricardo Iván Rodríguez Ramírez (Q) Depto. Química, UAMI. Grado de avance: 100%

Yvan Alvarez Tamayo (Ing. Q.) FES-Z, UNAM. . Grado de avance: 90%

Dulce Ivette Vázquez Corona.. Grado de avance: 60%

Sara García Torres . (Ing. Q.) FES-Z, UNAM Grado de avance: 100%

Giovany Conde Mayorga. . Grado de avance: 100%

Pedro Iván López Morales (Ing. Q) Depto. IPH, UAMI . Grado de avance: 33%

Alejandro Isaac Negrón Camarillo (Ing Q) Depto. IPH, UAMI. . Grado de avance: 33%

Annabel Lee Téllez González (Ing. Q) Depto. IPH, UAMI. . Grado de avance: 33%

Edgar (Ing. Hidrología) Depto. IPH, UAMI. Grado de avance: 30%

MECÁNICA ESTADÍSTICA (6)

M. A. NUÑEZ PERALTA

Objetivos del trabajo realizado: Orientar al alumno para avanzar con éxito en su licenciatura.

Nombre del alumno: María Fernanda Ávila Alcántara

Grado de avance del trabajo: 20%

Objetivos del trabajo realizado: Orientar al alumno para avanzar con éxito en su licenciatura.

Nombre del alumno: Luis Erick Tovar López

Grado de avance del trabajo: 20%

Objetivos del trabajo realizado: Orientar al alumno para avanzar con éxito en su licenciatura.

Nombre del alumno: Amairany Araujo Fuentes

Grado de avance del trabajo: 20 %

Objetivos del trabajo realizado: Orientar al alumno para avanzar con éxito en su licenciatura.

Nombre del alumno: Víctor Ezequiel Campos Belmont

Grado de avance del trabajo: 20%

Objetivos del trabajo realizado: Orientar al alumno para avanzar con éxito en su licenciatura.

Nombre del alumno: Alexis Eduardo Cisneros Rojas

Grado de avance del trabajo: 20%

Objetivos del trabajo realizado: Orientar al alumno para avanzar con éxito en su licenciatura.

Nombre del alumno: Iran Marti Medina Moctezuma

Grado de avance del trabajo: 20%

TEORICA (3)

MARTÍNEZ MARES MOISÉS (3)

Objetivos del trabajo realizado: Tutoría Académica a alumno de Licenciatura. Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física. Nombre del alumno: Edgar Eduardo Cerón García. Grado de avance del trabajo:

Objetivos del trabajo realizado: Tutoría Académica a alumno de Licenciatura. Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física. Nombre del alumno: Brenda Cortés Monsalvo. Grado de avance del trabajo:

Objetivos del trabajo realizado: Tutoría Académica a alumno de Posgrado. Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Posgrado en Física. Nombre del alumno: Luis Arturo Juárez Villegas. Grado de avance del trabajo: 0%

ANEXO 11
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA EN PROCESO

LÍQUIDOS (6)

AYALA VELÁZQUEZ MARÍA DE LOS DOLORES (1)

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: “Comparación de Patrones de Conducta pre y post Vocalización de Lobo (Canis Lupus Baileyi) Y Coyotes (C Latrans) En Condiciones De Cautiverio”

Nombre del alumno: Carmen Eréndira Loredó Villalobos

Grado de avance del trabajo: Revisión final de tesis

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR (1)

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

Nombre del alumno: Armando Ayala Moreno

Grado de avance del trabajo: 70%

DÍAZ LEYVA PEDRO (2)

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Micro-reología translacional y toracional en geles poliméricas entrecruzadas

Nombre del alumno: Carlos Gutiérrez Sosa

Grado de avance del trabajo: Revisión terminada, defensa para Trimestre 18-I

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Caracterización reológica y estructural de líquidos de temperatura ambiente

Nombre del alumno: Enrique Enríquez Zetina

Grado de avance del trabajo: Revisión terminada, defensa para Trimestre 18-I

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO (2)

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

Nombre del alumno: José Luis Prado Arroyo

Grado de avance del trabajo: 90%

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

Nombre del alumno: Yonatan Aldana Saldaña

Grado de avance del trabajo: 30%

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (7)

HERNANDEZ POZOS JOSÉ LUIS (2)

Tesis dirigidas: Diseño y construcción de un sistema de diodo láser sintonizable y cavidad Fabry-Perot de diagnóstico

Identificación Al Plan: Maestría en Física

Nombre Del Alumno (S): Luis Alberto Nava Rodríguez

Grado De Avance Del Trabajo: 90%

Tesis dirigidas: Emisión cónica anómala con hases Bessel

Identificación al plan: Maestría en Física

Nombre del alumno (s): Aulide Martínez Tapia

Grado de avance del trabajo: 50%

AZORÍN NIETO JUAN (3)

Tesis dirigidas: Evaluación de la contaminación por radiación no ionizante y educación ambiental no formal en una localidad de Xochimilco.

Identificación al plan: Maestría en Ecología Aplicada

Nombre del alumno (s): Fernando Antonio Álvarez Ortiz

Grado de avance del trabajo: 90%

Tesis dirigidas: Estudio de la luminiscencia térmicamente estimulada de oxido de berilio (BeO) irradiado con radiación gamma

Identificación al plan: Maestría en Física

Nombre del alumno (s): Rodrigo Martínez Baltezar

Grado de avance del trabajo: 90%

Tesis dirigidas: Dosimetría termoluminiscente en radioterapia a cuerpo entero con electrones

Identificación al plan: Maestría en Física

Nombre del alumno (s): _Manuel de Jesús González de la Fuente

Grado de avance del trabajo: 60%

FERNÁNDEZ GUASTI MANUEL (2)

Tesis dirigida: Interferencia resuelta en el tiempo.

Identificación al plan: Maestría en ciencias

Nombre del alumno (s): Jesús Hernández Marcial

Grado de avance del trabajo: 40%

Tesis dirigida: Propagación en medios inhomogéneos.

Identificación al plan: Maestría en ciencias

Nombre del alumno (s): Héctor Alejandro Jiménez Romero

Grado de avance del trabajo: 30%

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (9)

A. CAMACHO QUINTANA (1)

Objetivos del trabajo realizado: Fenomenología de Teoría de Cuerdas
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Física
 Nombre del alumno: Héctor Ríos Hernández
 Grado de avance del trabajo: 95%

A. MACIAS ALVAREZ (1)

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Física
 Nombre del alumno: Daniel Ernesto Amaro Sánchez
 Grado de avance del trabajo: 40%

H. A. MORALES TECOTL (2)

Objetivos del trabajo realizado: Introducción al enfoque estocástico del movimiento Browniano relativista.
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física.
 Nombre del alumno: Eric Santiago Escobar Aguilar
 Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Efecto Unruh y relaciones de dispersión modificadas para un campo escalar
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física.
 Nombre del alumno: Melina Guadalupe Ruiz Pérez
 Grado de avance del trabajo: 100%

M. A. MACEDA SANTAMARIA (4)

Objetivos del trabajo realizado: Cuantización por deformación en espacios curvos
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física
 Nombre del alumno: José Andrés Tornero Saldaña
 Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Teorías de norma no conmutativas para gravedad
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física
 Nombre del alumno: Marco Antonio Alcántara Aguilar
 Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Correspondencia AdS/CFT no conmutativa
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física
 Nombre del alumno: Sergio Patiño López
 Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Propiedades de agujeros negros no conmutativos
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física

Nombre del alumno: Eduardo Placido Flores
Grado de avance del trabajo: 25%

R. LINARES ROMERO (1)

Objetivos del trabajo realizado: Solución analítica del sistema de la cuenta en un aro.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física
Nombre del alumno: Alejandro Galván
Grado de avance del trabajo: 70%

MECANICA (1)

AQUINO A. N. (1)

Identificación del plan: Maestría en Ciencias (Física), UAM-Iztapalapa
Alumno: Carlos Alberto Ruiz Estañón
Avance: 25% asesor: N Aquino

POLÍMEROS (4)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO (4)

Actividad realizada en 2017.
Descripción de la actividad: Tesis de Maestría de Miguel Ángel Arroyo Ornelas Maestría en Ingeniería Biomédica.
Grado de avance del trabajo: 40%

Actividad realizada en 2017.
Descripción de la actividad: Tesis de Maestría de Teresa Gómez Quintero, Maestría en Ciencias (Ingeniería Biomédica) Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
Grado de avance del trabajo: 80%

Dirección de tesis de maestría
Actividad realizada en 2017.
Descripción de la actividad: Tesis de Maestría de Roberto Carlos Martínez Hernández, Maestría en Ciencias (Ingeniería Biomédica) Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
Grado de avance del trabajo: 60%

Dirección de tesis de maestría
Actividad realizada en 2017.
Descripción de la actividad: Diana María Osorio Londoño, Maestría en Ingeniería Biomédica.
Grado de avance del trabajo: 20%

MÉCANICA ESTADÍSTICA (1)

M. A. NUÑEZ PERALTA,

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:

ANEXO 12
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE MAESTRÍA CONCLUIDA

LIQUIDOS (4)

CHAPELA CASTAÑARES GUSTAVO ADOLFO (2)

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

Nombre del alumno: Brian Ignacio Machorro Martínez

Grado de avance del trabajo: Examen presentado el 14 de diciembre 2017

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

Nombre del alumno: Anthony Gutiérrez

Grado de avance del trabajo: Examen presentado el 14 de diciembre 2017

DÍAZ HERRERA ENRIQUE (1)

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

Nombre del alumno: Francisco Gael Segura Fernández

Grado de avance del trabajo: Concluida

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO (1)

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

Nombre del alumno: Aurora Denisse González Martínez

Grado de avance del trabajo: 100%

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (5)

CASTAÑO TOSTADO ELEUTERIO (1)

Eleuterio Castaño Tostado - Objetivo Del Trabajo Realizado: Estudio De Entropías Y Entrelazamiento En Sistemas Cuánticos

Identificación Al Plan: Maestría En Ciencias (Física)

Nombre Del Alumno (S): Janeth Alexandra García Monge

Grado De Avance Del Trabajo: 100 % Concluído

AZORIN NIETO JUAN (1)

Juan Azorín Nieto - " Desarrollo De Un Nuevo Protocolo Para Irradiación De Cultivos Celulares Con Cyberknife Por Monte Carlo"

Identificación Al Plan: Maestría En Ingeniería Biomédica, UAM-I

Nombre Del Alumno (S): Luis Carlos Mora Garzón

Grado De Avance Del Trabajo: 100% Concluido

SOSA FONSECA REBECA (2)

Dra. Rebeca Sosa Fonseca - Caracterización Espectroscopica De Tierras Raras Trivalentes En Monocristales De Alogenuros Alcalinos

Maestro En Ciencias (Física)

Daniel Enrique Huerta Figueroa.

100% (Tesis en revisión)

Dra. Rebeca Sosa Fonseca - Síntesis Y Caracterización Espectroscópica De Películas Delgadas Y Monolitos En Zr_2O_3 Puros Y Contaminados Con Trazas De Er^{3+} De Tb^{3+}

Maestro En Ciencias (Física)

Raúl Gutiérrez Enríquez.

100% (Tesis en revisión)

FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (1)

JIMENEZ AQUINO JOSÉ INÉS

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD: Detención de señales débiles en un baño térmico con memoria en presencia de un Campo Magnético.

NOMBRE DEL ALUMNO: M en F. Fernando García Apolonio

GRADO DE AVANCE: Terminado

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (5)

AZORÍN NIETO JUAN (1)

Dr. Dr. Juan Azorín Nieto Tesis dirigidas: Tomoterapia helicoidal vs terapia de arco volumétrica de intensidad modulada para tratamiento de mama bilateral sincrónica, comparación dosimétrica

Identificación al plan: Maestría en Ingeniería Biomédica

Nombre del alumno (s): Luis Carlos Mora Garzón

Grado de avance del trabajo: 100% solo falta la defensa de la tesis

SOSA FONSECA REBECA (1)

Dra. Rebeca Sosa Fonseca - Síntesis Y Caracterización Espectroscópica De Películas Delgadas Y Monolitos En Zr_2O_3 Puros Y Contaminados Con Trazas De Er^{3+} De Tb^{3+}

Maestro En Ciencias (Física)

Raúl Gutiérrez Enríquez.

100% (Tesis en revisión)

FERNANDEZ GUASTI MANUEL (1)

Dr. Manuel Fernández Guasti – Tesis dirigida:
 Evaluación De Los Efectos De Laser Terapéutico Sobre La Síntesis De Atp Medida Por La Variación De Fluorecencia Generada Por Moléculas De Nadh
 Identificación del Plan: Maestría En Ciencia
 Nombre del alumno (s): J. Triny Hernández Jaime.
 Grado de avance del trabajo: 100%

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL (1)

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski - Espectroscopia Raman en Superficies Nanoestructuradas de Plata
 Identificación Al Plan: Maestría En Física
 Nombre Del Alumno (S): José Guadalupe Morales
 Grado De Avance Del Trabajo: 100 %

CALDIÑO GARCIA ULISES (1)

Dr. Ulises Caldiño García :Tesis dirigidas:Título: "Propiedades espectroscópicas con aplicación a LEDs blancos"
 Identificación al plan: Maestría en Ciencias
 Nombre del alumno (s): Heidi Isela Francisco Rodríguez
 Grado de avance del trabajo: 50 %

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (3)

CAMACHO QUINTANA ABEL (1)

Objetivos del trabajo realizado: Materia oscura y estrellas bosónicas en el contexto de gases ultrafríos.
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física
 Nombre del alumno: Belén Carvente Mendoza
 Grado de avance del trabajo: Obtención de grado: 25/05/2017

M. A. MACEDA SANTAMARIA (1)

Objetivos del trabajo realizado: Modelos Gravitacionales Noconmutativos con Simetría Esférica
 Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Maestría en Ciencias Física
 Nombre del alumno: Omar Vergara Espinosa
 Grado de avance del trabajo: Obtención de grado: 26/05/2017

LINARES ROMERO ROMAN (1)

Objetivos del trabajo realizado:

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

Nombre del alumno: Juan Claudio Benavides del Carpio

Grado de avance del trabajo: Obtención del grado 17 de marzo de 2017.

MECÁNICA (2)

AQUINO AQUINO N.

Identificación del plan: Maestría en Ciencias (Física), UAM-Iztapalapa

Alumno: Elizabeth Cruz Osorio

Avance: Presentó su examen de grado el 20 de octubre de 2017

Asesor: N Aquino

PIÑA GARZA E.(1)

Objetivos del trabajo: Tesis: Caos entre los trompos de Euler y Lagrange en variables de Andoyer.

Identificación del plan: Maestría en Ciencias (Física), UAM-I

Alumno: José Alejandro Zepeda Ramírez

Avance: TERMINADA, 2017

Asesor: E Piña

POLÍMEROS (3)

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES (1)

Dirección de tesis de maestría

Actividad realizada en 2017.

Descripción de la actividad: Tesis de Maestría en Ciencias en Ingeniería Química de Elizabeth Lara Montiel.

Grado de avance del trabajo: 100%. Examen: enero de 2017

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO (2)

Dirección de tesis de maestría

Actividad realizada en 2017:

Descripción de la actividad: Dirección externa de la Tesis de Maestría en Ciencias en Ingeniería de Esperanza Huerta Velasco (Div. de Ingeniería Química y Bioquímica del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, TESE. 100%. Examen: mayo de 2017

Dirección de tesis de maestría

Actividad realizada en 2017: descripción de la actividad: Dirección externa de la Tesis de Guido Antonio Zapata Catzin (Mestría del Programa de Posgrado en Ciencia de Materiales) en el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. 100%. Examen: octubre de 2017.

TEÓRICA (1)

JIMÉNEZ RAMÍREZ JOSÉ LUIS (1)

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra:
Maestría en Ciencias (Física).
Nombre del alumno: Oscar Daniel Núñez Valencia.
Concluida.

MECÁNICA ESTADÍSTICA (1)

M. A. NUÑEZ PERALTA

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: Obtención de grado: 29/03/2017

ANEXO 13
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO CONCLUIDAS

LIQUIDOS (1)

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR

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: Graduado

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (1)

HIDALGO TOBÓN SILVIA (1)

Silvia S. Hidalgo Tobon - Efecto de un entrenamiento musical sobre los tractos neurales y núcleos del sistema auditivo, visual, motor y límbico en niños ciegos
Doctorado, UNAM
Coral Guerrero
(Proceso 100%) Concluida

MECÁNICA (1)

PIÑA GARZA EDUARDO. (1)

Objetivos del trabajo realizado: Proyecto de Tesis Doctoral
Identificación del plan: Doctorado en Ciencias (Física),
Alumno o sustentante: Elisa Guillaumín España.
Institución: EXTERNO. POSGRADO.

Avance: TERMINADA, 2017.
Director: E Piña

POLÍMEROS (2)

MORALES CORONA JUAN (1)

Dirección de tesis de doctorado
Actividad realizada en 2017.

Descripción de la actividad: Tesis de Doctorado en Nanociencias y Nanotecnología de Ramón Román Doval.

Grado de avance del trabajo: 100%

OLAYO GONZALEZ ROBERTO (1)

Dirección de tesis de doctorado
Actividad realizada en 2017.

Descripción de la actividad: Tesis de Doctorado de María Guadalupe Flores Sánchez.

Grado de avance del trabajo: 100%

TEORICA (1)

JOSÉ LUIS JIMÉNEZ RAMÍREZ (1)

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

Nombre del alumno: Mirna Villavicencio Torres

Grado de avance del trabajo: Concluida

ASESORÍAS ACADÉMICAS DE DOCTORADO EN PROCESO

LIQUIDOS (3)

GUZMÁN LÓPEZ ORLANDO (1)

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

Nombre del alumno: Noé de Jesús Atzin Cañas

Grado de avance del trabajo: 77%

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO (2)

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

Nombre del alumno: Manuel Fuentes Herrera

Grado de avance del trabajo: 50%

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

Nombre del alumno: Javier Ortiz Torres

Grado de avance del trabajo: 50%

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (4)

HERNANDEZ POZOS JOSÉ LUIS (1)

Tesis dirigidas: Estudio mecánico de glóbulos rojos usando pinzas ópticas

Identificación Al Plan: Posgrado En Física (Doctorado)

Nombre Del Alumno (S): Nahúm Méndez Alba

Grado De Avance Del Trabajo: 85 %

PICQUART MICHEL (1)

Análisis Estadístico Del Espectro Raman Del Esmalte Dental Con Fluorosis

Identificación Al Plan: Posgrado En Física

Nombre Del Alumno (S): Marco Antonio Zepeda Zepeda

Grado De Avance Del Trabajo: 85%

SOSA FONSECA REBECA (2)

Estudio espectroscópico de lantánidos trivalentes Eu, Er, Tb, Yb y Tm en matrices de SiO₂

Doctorado en Física Marisol Gómez Miranda;

Avance 33%

Películas delgadas superconductoras a base de calcogenuros.

Identificación al plan: Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales. IIM. UNAM

Nombre del alumno (s): Karla Lorena Sánchez Sánchez
Grado de avance del trabajo: 10%

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL (1)

Patrones De Difracción Impresos Por Irradiación Láser En Sistemas Nanoestructurados.
Identificación Al Plan: Doctorado En Física
Nombre Del Alumno (S): Carlos Acosta Zepeda
Grado De Avance Del Trabajo: 97 %

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (9)

A. CAMACHO QUINTANA (1)

Objetivos del trabajo realizado: Condensados de Bose-Einstein para modelar estrellas bosónicas y materia oscura.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Física
Nombre del alumno: Sergio Gutiérrez Solís
Grado de avance del trabajo: 75%

H. A. MORALES TECOTL (3)

Objetivos del trabajo realizado: Dinámica efectiva cuántica del agujero negro de Schwarzschild.
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: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Integral de Trayectoria de la Teoría de Campo Escalar 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: 75%

Objetivos del trabajo realizado: Cosmología cuántica e integrales de trayectoria polimérica.
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: 60%

M. A. MACEDA SANTAMARIA (2)

Objetivos del trabajo realizado: Deformación no conmutativa de la métrica de Atiyah-Hitchin.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Ciencias Física
Nombre del alumno: Daniel Martínez Carbajal.
Grado de avance del trabajo: 100%

Objetivos del trabajo realizado: Geometría no conmutativa y relaciones de dispersión modificadas.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Ciencias Física

Nombre del alumno: Jairo Lara Villafuerte
Grado de avance del trabajo: 100%

R. LINARES ROMERO (3)

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: 95%

Objetivos del trabajo realizado: Dualidad y simetrías en mecánica cuántica
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Ciencias Física
Nombre del alumno: Manuel de la Cruz López
Grado de avance del trabajo: 70%

Objetivos del trabajo realizado: Dualidad y simetrías en sistemas mecánicos y gravitacionales
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Doctorado en Ciencias Física
Nombre del alumno: Néstor de Jesús Gaspar Rodríguez
Grado de avance del trabajo: 70%

MECÁNICA (3)

AQUINO AQUINO N. (1)

Identificación del plan: Doctorado en Ciencias (Física), UAM-Iztapalapa
Alumno: Rafael Alejandro Rojas Calderón
Avance: 75%
Asesor: N Aquino

DEL RÍO CORREA J.L.(2)

Identificación del plan: Doctorado en Ciencias (Física), UAM-I
Alumno: Kenia Lolbeg Juayerk Herrera
Avance: 40%
Asesor: JL Del Río

Identificación del plan: Doctorado en Ciencias (Física), UAM-I
Alumno: Gabriela Durán Meza
Avance: 20%
Asesor: JL Del Río

POLÍMEROS (9)

OLAYO GONZALEZ ROBERTO (7)

Dirección de tesis de doctorado en química
actividad realizada en 2017.

Descripción de la actividad: Norma Elizabeth Pérez Tejada Rojas CBI, UAM-Izt. Crecimiento celular en superficies activadas por plasma.

Grado de avance del trabajo: 95%

Dirección de tesis de doctorado
Actividad realizada en 2017.

Descripción de la actividad: Miguelina Vásquez. CINVESTAV, IPN. Polimerización de Nanopartículas por Medio de Plasma a Presión Atmosférica.

Grado de avance del trabajo: 95%

Dirección de tesis de doctorado en ingeniería biomédica
Actividad realizada en 2016.

Descripción de la actividad: Omar Felipe Fabela Sánchez CBI, UAM-Izt

Grado de avance del trabajo: 95%

Dirección de tesis de doctorado en ingeniería biomédica
Actividad realizada en 2016.

Descripción de la actividad: Josué Austria Pérez CBI, UAM-Izt.

Grado de avance del trabajo: 70%

Dirección de tesis de doctorado en ingeniería biomédica
Actividad realizada en 2016.

Descripción de la actividad: Nancy Cecilia Islas Arteaga CBI, UAM-Izt

Grado de avance del trabajo: 70%

Dirección de tesis de doctorado en ingeniería biomédica
Actividad realizada en 2016.

Descripción de la actividad: Omar Eduardo Uribe Juárez CBI, UAM-Izt.

Grado de avance del trabajo: 40%

VAZQUEZ TORRES HUMBERTO (2)

Asesoría de tesis de doctorado en biotecnología, div. Cbs, uami.

Actividad realizada en 2016. Asesor:

Descripción de la actividad: Mariana Quintana Quirino CBI, UAM-Izt.

Grado de avance del trabajo: 40%

Asesoría de tesis de doctorado en biotecnología, DIV. CBS, UAMI.

Actividad realizada en 2016. Asesor:

Descripción de la actividad: Raquel Gallardo Rivera CBI, UAM-Izt.

Grado de avance del trabajo: 90%

TEÓRICA (1)

MARTÍNEZ MARES MOISÉS (1)

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

Doctorado en Ciencias (Física).

Nombre del alumno: Mario Monroy Yépez.

Grado de avance del trabajo: 12%.

MECÁNICA ESTADÍSTICA (2)

M. A. NUÑEZ PERALTA (2)

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: 50%

Objetivos del trabajo realizado: Método variacional para generar campos de velocidad de Mesoescala que conservan la masa sobre una topografía compleja y su aplicación al cálculo de trayectorias y modelos de transporte atmosférico.

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

Nombre del alumno: Rocío Mendoza Flores

Grado de avance del trabajo: 40%

ANEXO 15
ASESORÍAS ACADÉMICAS DE PROYECTOS TERMINALES

FÍSICA DE LÍQUIDOS (8)

CRUZ JIMÉNEZ SALVADOR (1)

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

Nombre del alumno: Fernando Villanueva Junes

Grado de avance del trabajo: Proyecto Terminal II, Terminado

DEL RÍO HAZA FERNANDO (2)

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

Nombre del alumno: Cesar Alonso Marín

Grado de avance del trabajo: 100%

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

Nombre del alumno: Luis Daniel Vargas Sánchez

Grado de avance del trabajo: 50%

DÍAZ HERRERA ENRIQUE (1)

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

Nombre del alumno: Marvin Díaz Segura

Grado de avance del trabajo: 100%

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO (4)

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Calculo de la energía libre: proteína-inhibidor

Nombre del alumno: Kevin Vásquez Murguía

Grado de avance del trabajo: 100%

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Autoensamblado de partículas parchadas en superficies esféricas

Nombre del alumno: Ana Monserrat Alarid Gutiérrez

Grado de avance del trabajo: 100%

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Efecto de las interacciones cuadrupolares en el autoensamblado molecular

Nombre del alumno: Luis Enrique Alcázar Hernández

Grado de avance del trabajo: 1%

Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Autoensamblado de partículas quirales

Nombre del alumno: Mario Alberto Hernández Guzmán
 Grado de avance del trabajo: 1%

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (2)

SANDOVAL ESPINOZA MARIO (2)

Asesoría De Proyectos Terminales
 Actividad Realizada En El Trimestre 16p.
 Alumno: Félix Ordoñez.
 Grupo: C108

Asesoría De Proyectos Terminales
 Actividad Realizada En El Trimestre 16o.
 Alumno: Giovanni Rivera.
 Grupo: Ck03

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (9)

HERNANDEZ POZOS JOSÉ LUIS (3)

Dr. José Luis Hernández Pozos-Proyectos terminales: Evaluación de la relación señal ruido en métodos ópticos para la medición de frecuencia cardiaca en piel humana
 Identificación al plan: Ingeniería Biomédica
 Nombre del alumno (s): Javier Olmos
 Grado de avance del trabajo: Terminado

Dr. José Luis Hernández Pozos- Proyectos terminales: Medición de la frecuencia cardiaca a distancia mediante reflexión de luz verde en el rostro
 Identificación del Plan: Licenciatura
 Nombre del Alumno: Efraín Francisco Pérez
 Grado de avance : Terminado en Julio 2017

Dr. José Luis Hernández Pozos- Proyectos terminales: Visualización del sistema venoso en extremidades usando transiluminación láser infrarroja.
 Identificación del plan: Licenciatura.
 Nombre del Alumno: Oscar Pacheco del Moral
 Grado de avance: Terminado Julio 2017

AZORÍN NIETO JUAN (2)

Dr. Juan Azorín Nieto: Proyectos terminales: Dosimetría por termoluminiscencia en radioterapia.
 Identificación al plan: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno (s): David Alberto Rojas Solís
 Grado de avance del trabajo: 100%
 Dr. Juan Azorín Nieto: Proyectos terminales: Dosimetría termoluminiscente “in vivo” en radioterapia con fotones de alta energía

Identificación al plan: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno (s): Osvaldo Macías Zúñiga
 Grado de avance del trabajo: 100%

HIDALGO TOBÓN SILVIA (1)

PROYECTO TERMINAL
 Bobinas de Gradientes con geometría plana para equipos de Imagenología por Resonancia Magnética.
 Lic En Física, UAM-I
 Leticia Rodríguez
 (Proceso 50%)

FERNÁNDEZ GUASTI MANUEL (3)

Proyectos terminales: Un esquema general del álgebra de escatores y aplicaciones
 Identificación al plan: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno (s): Martín Ramírez Rabelo
 Grado de avance del trabajo: 20%

Proyectos terminales: Estudio de sucesiones en el álgebra de escatores
 Identificación al plan: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno (s): Emmanuel Flores Calderón
 Grado de avance del trabajo: 5%

Proyectos terminales: Efecto del estrés oxidativo sobre el metabolismo energético neuronal
 Identificación al plan: Licenciatura en Física
 Nombre del alumno (s): Lucrecia Lombardi Burgos
 Grado de avance del trabajo: 3% [en colaboración con el Dr. Rafael Godínez (Ing. Biomédica)]

MECÁNICA (4)

DEL RIO CORREA J.L.(4)

Identificación del plan: Asesoría de Proyecto Terminal
 Alumno: César Iván Ávila Vázquez
 Avance: 100% (Trim. 17I)
 Asesor: J.L. Del Río

Identificación del plan: Asesoría de Proyecto Terminal
 Alumno: Ulises Alcántara Bautista
 Avance: 100% (Trim. 17P)
 Asesor: J.L. Del Río

Identificación del plan: Asesoría de Proyecto Terminal
 Alumno: Angelina Nohemí Mendoza Tavera

Avance: : 40%
Asesor: J.L. Del Río

Identificación del plan: Asesoría de Proyecto Terminal
Alumno: Angélica Viridiana Román Martínez
Avance: 100% (Trim. 17O)
Asesor: J.L. Del Río

TEÓRICA (3)

CASTAÑO TOSTADO ELEUTERIO (2)

Objetivos del trabajo realizado: Proyectos terminales.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física
Nombre del alumno: Jorge Tlacaoel Cruz.
Grado de avance del trabajo: Concluido, 17P.

Objetivos del trabajo realizado: Proyectos terminales.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física.
Nombre del alumno: Diego Iván Cruz Pedraza.
Grado de avance del trabajo: Concluido, 17I.

JIMÉNEZ RAMÍREZ JOSÉ LUIS (1)

Objetivos del trabajo realizado: Proyectos terminales.
Identificación del Plan, programa o proyecto al que se integra: Licenciatura en Física.
Nombre del alumno: Leonardo Model Onofre.
Grado de avance del trabajo: Concluido.

ANEXO 16

CURSOS DE ACTUALIZACION IMPARTIDOS FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (2)

AZORÍN NIETO JUAN (2)

Institución : UAM IZTAPALAPA

Nombre del curso: Protección radiológica. Nivel personal ocupacionalmente expuesto

Nivel académico al que corresponde el curso: Posgrado

Duración: 40 horas

Periodo: Trimestre 17 P

Institución : UAM IZTAPALAPA

Nombre del curso: Dosimetría Termoluminiscente Aplicada a Física Médica.

Nivel académico: Posgrado

Duración: 8 horas

Periodo: Trimestre 17 O

MECÁNICA (1)

DEL RIO CORREA J.L. (1)

Institución: Evento XII Escuela Mexicana de Física Estadística, “Leopoldo García-Colín Scherer”

Nombre del curso: Fractales y Multifractales

Nivel académico al que corresponde el curso: Curso Especializado a Nivel Posgrado

ANEXO 17 PROFESORES VISITANTES E INVITADOS

FÍSICA DE LÍQUIDOS (2)

Nombre del profesor: Horacio Olivares Pílon
Universidad: Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM
Proyecto:
Período: 01/01/2017 al 31/12/2017

Nombre del profesor: Rodrigo Sánchez García
b)Universidad: Universidad de Jalapa
c)Proyecto:
d)Período: 01/01/2017 al 31/12/2017

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (2)

HIDALGO TOBÓN SILVIA (1)

Líneas de Investigación. Imagenología por Resonancia Magnética: desarrollo de Hardware, antenas de Radiofrecuencia y Bobinas Gradientes para obtención de imágenes por Resonancia Magnética Nuclear, Difusión-Tractografía, Imagenología Celular usando nanopartículas como medios de contraste, Resonancia Magnética Funcional, Perfusión, Espectroscopía, Seguridad en IRM.
Profesor Visitante (2014-2017)

YÉPEZ MARTÍNEZ MIZTLI (1)

Líneas de investigación que actualmente se desarrollan en el grupo de física mesoscópica, donde se estudia el transporte electrónico en sistemas balísticos, caóticos y desordenados.

GUARIN DURAN CÉSAR AUGUSTO

Espectroscopia de pulsos ultra cortos de luz (2017-2018)

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGIA (1)

Nombre del Profesor: Giovanni Amelino-Camelia
Universidad: Sapienza Università di Roma
Proyecto: Cátedra Carlos Graef Fernandez edición 2017
Periodo: 3 al 7 de abril de 2017

POLÍMEROS (1)

OLAYO VALLES ROBERTO

Profesor Visitante: De: 2017/01/01 A: 2017/08/31

ANEXO 18 EVENTOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

FÍSICA DE LÍQUIDOS (3)

AYALA VELÁZQUEZ MARÍA DE LOS DOLORES (2)

Nombre del evento: Seminario Taller Internacional el Carisma de la Unidad, su comprensión hecha cultura

Lugar:

Fecha: 2017/06/23 al 2017/06/26

Nombre del evento: Escuela de Verano: Culturas, Relaciones y Diálogo. Aportes a la Fraternidad Universal desde América Latina

Lugar:

Fecha: 2017/06/26 al 2017/06/28

MORENO RAZO JOSÉ ANTONIO (1)

Nombre del evento: XLVI Winter Meeting on Statistical Physics

Lugar: Taxco, Gro.

Fecha: 2017/01/08 al 2017/01/11

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (1)

SANDOVAL ESPINOZA MARIO (1)

NOMBRE: Biological Physics 2017.

FECHA DE INICIO: 2017/05/17.

FECHA DE TERMINO: 2017/05/19.

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (9)

AZORÍN NIETO JUAN (1)

Dr. Juan Azorín Nieto- Coordinador general

XVI International Symposium on Solid State Dosimetry, SIMPOSIO.

República Dominicana

FECHA DE INICIO: 2017/09/26. FECHA DE TERMINO:2017/09/30.

SOSA FONSECA REBECA (3)

Dra. Rebeca Sosa Fonseca-
28° Olimpiada Metropolitana de Física,
SMF, UAMI,
Fecha: 23 de abril al 10 de septiembre de 2017
Delegada de Olimpiadas en el D.F.

Dra. Rebeca Sosa Fonseca-
12° Concurso Metropolitano de Talentos 2017
Fecha: 16 de abril al 20 de mayo de 2017
Coordinadora General

Dra. Rebeca Sosa Fonseca
Nombre del evento: LX Congreso Nacional de Física, realizado en CINTERMEX, Monterrey Nuevo León,
Fecha: Del 8 al 13 de octubre de 2017
Miembro del Comité Organizador

HARO PONIATOWSKI EMMANUEL (1)

Dr. Emmanuel Haro Poniatowski
NOMBRE: 8 Taller de Dinámica y Estructura de la Materia SIMPOSIO.
LUGAR: Taller internacional en UAMI
FECHA DE INICIO:2017/06/20. FECHA DE TERMINO:2017/06/23.

CALDIÑO GARCIA ULISES SHINHUE (1)

Dr. Ulises Sinhué Alejandro Caldiño García .: Miembro del comité científico
Nombre del evento: 7th International Workshop sobre Photoluminescence in Rare Earths (PRE'17).
Lugar: Universidad de Roma La Sapienza, Roma, Italia,
Fecha:Noviembre 29 – Diciembre 2, 2017.

HIDALGO TOBÓN SILVIA (2)

Silvia Hidalgo Tobón - XIV International Symposium on Solid State Dosimetry, Chiapas, Septiembre 2016.
Comité Organizador

Silvia Hidalgo Tobón - Symposium on Medical Physics
México City 2015-2016
Scientific Advisory Committee & Organizing Committe,

HERNANDEZ POZOS JOSÉ LUIS. (1)

Taller de Dinámica y Estructura de la Materia (TADEM) 2017.
Ciudad de México. 20 al 23 de Junio edl 2017.
UAM-Iztapalapa.

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (4)

A. CAMACHO QUINTANA (1)

Nombre del evento: 6ta. Escuela de Verano de Física
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Fecha: 24/07/2017 al 28/07/2017

R. LINARES ROMERO, A. MACIAS ALVAREZ.

Nombre del evento: Cátedra Carlos Graef Fernández, edición 2017
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Fecha: 03/04/2017 al 07/04/2017

R. LINARES ROMERO.

Nombre del evento: Programa de Estudiantes avanzados en Ciencia, Instituto Carlos Graef
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Fecha: 20/05/2017 al 10/06/2017 (4 sábados)

Nombre del evento: XII Taller de la División de Gravitación y Física Matemática de la SMF
Lugar: Universidad de Guadalajara
Fecha: 27/11/2017 al 01/12/2017

MECÁNICA (1)

E. PIÑA (1)

Institución que lo otorga: Conacyt SNI Actividad por la que se otorga: MIEMBRO DE LA
COMISION REVISORA DEL SNI DEL ÁREA I Fecha: 2017

TEÓRICA (1)

MARTÍNEZ MARES MOISÉS (1)

Nombre del evento: 8º Taller de Dinámica y Estructura de la Materia.
Lugar: UAM-Iztapalapa. Fecha: 2017/06/20 – 2017/06/23.

MECÁNICA ESTADÍSTICA (3)

M. A. NUÑEZ PERALTA (1)

Nombre del evento: Primer Coloquio de Ciencias Atmosféricas "Entendiendo las Nubes"
Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa
Fecha: 23/03/2017

P. LONNGI VILLANUEVA (2)

Nombre del evento: Seminario Sophia para profesores
Lugar: Italia
Fecha: 22/06/2017 al 24/06/2017

Nombre del evento: Escuela de Verano de la Universidad Sophia
Lugar: Italia
Fecha: 26/06/2017 al 28/06/2017.

ANEXO 19 FINANCIAMIENTO EXTERNO

FÍSICA DE LÍQUIDOS (4)

Título: “Materia programable”
Responsable: Fernando del Río Haza
Monto: \$4, 000,000.00 M. N.
Institución que la otorga: CONACyT
Fecha de inicio y terminación: Oct/2016 - Oct/2018

Título: “Micro-reología translacional y rotacional de trazadores aplicada a sistemas de fluidos complejos”
Responsable: Pedro Díaz Leyva
Monto: \$900,000.00 M. N.
Institución que la otorga: CONACyT
Fecha de inicio y terminación: 01/09/2016-31/08/2019

Título: “Ensamblaje 3D de nanopartículas a través de cristales líquidos (LC): Plantillas para el diseño y síntesis de materiales multifuncionales inteligentes”
Responsable: Orlando Guzmán López
Monto: \$15,790 USD
Institución que la otorga: CONACyT/UC MEXUS
Fecha de inicio y terminación: 01/07/2015-30/12/2017

Título: “Becas Posdoctorales segundo año en Cuerpos Académicos Consolidados y en Consolidación”
Responsable: José Antonio Moreno Razo
Monto: \$192,000.00 M. N.
Institución que la otorga: PRODEP
Fecha de inicio y terminación: Febrero 2017 a Enero 2018

FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (1)

SANDOVAL ESPINOZA MARIO (1)

Nombre del proyecto, convenio, etc.: Efecto de campos externos y confinamiento en la difusión de partículas activas brownianas.

Monto total: 442,800.00

Institución que lo otorga: CONACyT

Fecha de inicio y terminación: 10 Junio 2016 al 09 Diciembre 2017.

FENÓMENOS ÓPTICOS Y TRANSPORTE EN LA MATERIA (2)

CALDIÑO GARCIA ULISES (1)

“Conversión de frecuencia en óxidos amorfos (vidrios y películas) activados con tierras raras.”

Responsable: Ulises Sinhué Alejandro Caldiño García

Monto total: \$97,600.00 (Segundo año).

Institución que lo otorga: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (México) y CNR (Italia).

Fecha de inicio y terminación: 2015-09-01 HASTA: 2017-12-09

HERNANDEZ POZOS JOSÉ LUIS (1)

Título del proyecto: Transmisión de luz a través de películas delgadas desordenadas de metales

Responsable: Dr. José Luis Hernández Pozos

Monto: \$276,000.00

Institución que lo otorga: CONACYT

GRAVITACIÓN Y COSMOLOGÍA (4)

A. MACIAS ALVAREZ (2)

Título: Gases ultra-fríos en Gravitación y Microgravitación. Enfoques alternativos, el problema del tiempo. Aplicaciones de computación algebraica.

Monto: \$625,396.00

Institución que lo otorga: CONACyT

Enero 2017 – Diciembre 2017

Título: Dynamics of neutral and charged objects in gravitational fields coupled to non-linear electrodynamics.

Monto: \$381,600.00

Institución que lo otorga: DFG (Alemania) - CONACyT (México)

Febrero 2014 – Febrero 2017

H. A. MORALES TECOTL (2)

Título: Implicaciones físicas de la estructura del espacio tiempo

Monto: \$1,640,000.00

Institución que lo otorga: CONACyT

24/04/2015 – 14/06/2018

Título: Beca Posdoctorales en Cuerpos Academicos Consolidados y en Consolidación
(Beca Dr. Mario A. Celada Martínez)

Monto: \$212,000.00

Institución que lo otorga: SEP
Septiembre 2017 – Agosto 2018

Título: Beca Posdoctorales en Cuerpos Academicos Consolidados y en Consolidación
(Beca Dr. Carlos A. Maragalli Vazquez)

Monto: \$212,000.00

Institución que lo otorga: SEP
Septiembre 2017 – Agosto 2018

POLÍMEROS (1)

CARDOSO MARTINEZ JUDITH MARIA DE LOURDES (1)

Nombre del proyecto, convenio, etc.: "Diseño de resinas macroporosas para eliminar oxometales de efluentes industriales por electrodeionización".

Monto total: \$1,522,000

Institución que lo otorga: CONACYT.

Fecha de inicio y terminación: Diciembre 2014- Diciembre 2017