

**BENEMERITA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS**

**TERCER INFORME
DE LABORES**

DR. CUPATITZIO RAMIREZ ROMERO

H. Puebla de Z. 5 de diciembre de 2007

Directorio

Mtro. Enrique Agüera Ibáñez
Rector

Dr. José Ramón Eguibar Cuenca
Secretario General

Dr. Pedro Hugo Hernández Tejeda
Vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado

Mtro. José Jaime Vázquez López
Vicerrector de Docencia

Dra. Lilia Cedillo Ramírez
Vicerrectora de Extensión y Difusión de la Cultura

Dr. Cupatitzio Ramírez Romero
Director de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Dr. Javier Miguel Hernández López
Secretario Académico

Dra. Esperanza Guzmán Ovando
Secretaria de Investigación y Estudios de Posgrado

Dr. Oscar Mario Martínez Bravo
Secretario Administrativo

Contenido

Introducción.....	1
Plan de trabajo presentado durante la campaña.....	1
Planta académica	2
Distribución de la carga académica.....	3
Sistema Nacional de Investigadores	4
Posdoctorantes	4
Cuerpos Académicos	5
Condiciones salariales	5
Programas educativos	6
Licenciatura	6
Posgrado	8
Investigación.....	9
Proyectos	9
PIFI	11
Infraestructura física.....	11
Presupuesto.....	12
Anexos	16

Introducción

En cumplimiento a una de las obligaciones de la Dirección, de acuerdo a los artículos 115, inciso III y 106, inciso XVII, del Estatuto Orgánico de la Universidad, de rendir al Consejo de Unidad Académica el informe de pasado año de labores, presentamos este informe en el que conjuntamos los frutos del trabajo de la comunidad de esta Facultad, para integrarlos además a los demás de la Institución, en la que nos encontramos inmersos, y que nos sustenta y apoya. Adicionalmente y de manera muy importante, con la presentación del informe cerramos una etapa y conscientes de las tareas que tenemos por delante, iniciamos la siguiente.

Este informe a la vez rinde cuentas sobre las actividades de la Facultad, en correspondencia a su plan de desarrollo, contenido en el PIFI y enmarcado dentro de las planeaciones de la DES de Ciencias Exactas y de la institucional. Como allí se expresa, contamos con fortalezas muy importantes, en particular en lo que toca a la planta académica y la acreditación de los 8 programas educativos, especialmente los 4 de posgrado, que ponen a esta Facultad en un lugar importante dentro de la Universidad y a nivel nacional.

El grado de desarrollo reflejado por estas fortalezas hace que el mantenerlas, buscando a la vez su mejora, constituya por sí mismo un logro relevante. Sin embargo persisten importantes problemas, especialmente los bajos índices de titulación en los programas de licenciatura, y el avance en su solución es una de nuestras principales prioridades.

Plan de trabajo presentado durante la campaña

Al igual que en el primer informe, considero importante no perder de vista los compromisos asumidos al asumir el cargo de director, por lo que incluimos en este informe un resumen del plan de trabajo planteado durante la campaña electoral. Los principales puntos que allí se expresaron son:

- Basar nuestro trabajo en los principios de:
 - a. Independencia y dignidad, democracia interna, gratuidad de la educación, así como respeto hacia las demás autoridades universitarias y a la legislación.
 - b. Libertad de pensamiento, honestidad, tolerancia hacia otras formas de pensar, respeto al ser humano, a la cultura y a la naturaleza, y compromiso con nuestro país.
- Mejorar el nivel de conocimientos, habilidades y actitudes de los estudiantes, con un desarrollo integral y equilibrado. Incrementar sus actividades de investigación.
- Buscar la mejora del nivel académico de profesores y técnicos y de sus condiciones laborales y de trabajo. Impulsar el trabajo colectivo a través de cuerpos académicos.
- Impulsar la mejora de la atención y el apoyo a las actividades de los estudiantes.
- Disminuir la deserción de estudiantes, mejorar el sistema de tutorías, formar academias responsables de los cursos básicos. Promover un sistema propio de becas.
- Mantener los Posgrados en el PNP. Disminuir los tiempos de titulación. Incrementar la producción científica con participación de estudiantes. Alcanzar el nivel internacional.
- Mejorar las condiciones de trabajo académico de los estudiantes.
- Impulsar los programas y proyectos de investigación. Mejorar el nivel de los grupos consolidados. Fomentar la formación de redes.
- Revisar los programas educativos de la Facultad. Disminuir las barreras a la movilidad entre programas al mismo nivel o entre niveles.
- Continuar las actividades de difusión y divulgación, extensión y vinculación.

- Adecuar la conformación del CUA a los diferentes sectores de la Facultad. Respetar las atribuciones del CUA. Realizar el V Congreso de la Facultad.
- Mejorar la eficiencia administrativa. Disminuir la carga administrativa de profesores. Promover la capacitación del personal no académico. Gestionar promociones.
- Pugnar por un incremento sustancial del fondo de gasto corriente asignado por la Universidad. Mejorar las condiciones de las actividades culturales y deportivas.
- Promover la discusión en torno a las posibles estructura y funcionamiento de la DES de Ciencias Exactas.

Planta académica

La planta académica de la Facultad tiene un alto nivel que se refleja en su número de profesores con doctorado, con perfil deseable reconocido y miembros del Sistema Nacional de Investigadores. Sin demérito de este nivel, los profesores de la Facultad realizan un intenso trabajo, con una carga que cubre actividades de docencia, investigación y gestión.

	Número
Profesores	108
Doctores	80
Maestros en Ciencias	17
Perfil deseable	58
Miembros del SNI	55

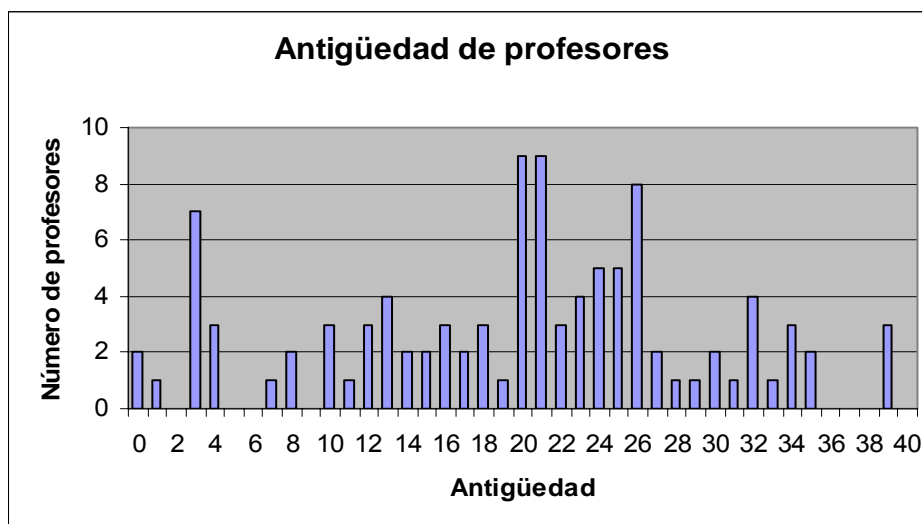
Se incluyen 5 investigadores en estancia posdoctoral en la FCFM.

La Facultad contribuye a más de la sexta parte de miembros del SNI de la Universidad.

Se doctoró el profesor Hugo Adán Cruz Suárez

Se integró a la Facultad, por medio del programa de retenciones del CONACYT, el Dr. Mario Iván Martínez Hernández.

Una característica de esta Facultad es el alto grado de compromiso que sus profesores tienen, que se ha manifestado siempre por el bajo número de profesores que se jubilan de entre quienes tienen la posibilidad de hacerlo, como puede verse de la tabla siguiente que nos da la situación actual, en la que 28 profesores tienen antigüedad mayor a los 25 años.



Esto significa que un gran número de profesores de la FCFM, han hecho una importante contribución a la salud de las finanzas de la Universidad, al continuar dando su esfuerzo por muchos años más allá de que hubieran podido jubilarse. Consideramos que en correspondencia a esta contribución, la Universidad debe considerar dar prioridad a la asignación de plazas para sustituir a profesores que se jubilen con una alta antigüedad.

Un problema de la planta académica es la desigualdad existente entre la planta de profesores del área de Matemáticas y la del área de Física, como se muestra en la siguiente tabla, en la que se observa tanto un mayor número de profesores de Física, como un mayor grado de desarrollo, notorio en el caso de profesores del SNI.

	Física	Matemáticas
Total profesores	52	47
Doctorado	41	32
Perfil deseable	33	25
SNI	31	18

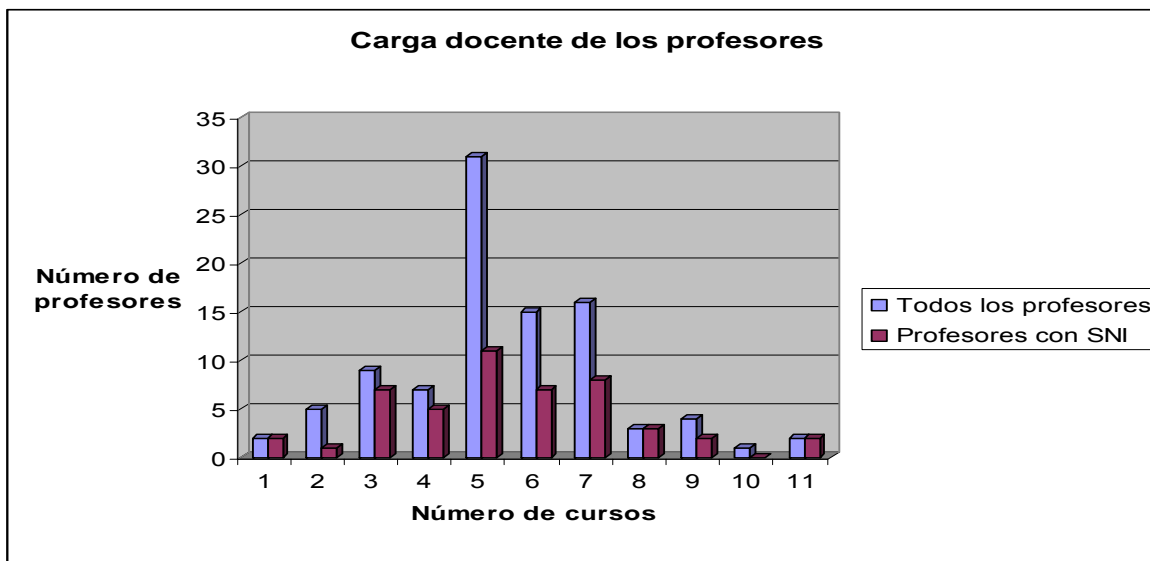
Aunque la diferencia entre los números de profesores de Matemáticas y Física es relativamente pequeña, esta se torna importante si tomamos en cuenta que los profesores de Matemáticas atienden el tronco común de matemáticas que llevan los cuatro programas de licenciatura, por lo que su carga de docencia es en términos generales significativamente mayor a la de los profesores de Física, con la consecuencia de un menor desarrollo. Este problema se acentúa para los programas de licenciatura ya que los profesores de mayor nivel atienden el Posgrado en Matemáticas.

Debido a esto, en el PIFI se han solicitado plazas especialmente para el área de Matemáticas, en particular cuatro para el año 2008.

Distribución de la carga académica

1.1. Cursos

Los profesores de la Facultad cubren tradicionalmente una carga de cursos que en general va más allá de lo que podría ser su carga mínima, sobre todo si tomamos en cuenta la alta carga de trabajo que se realiza en la actividad de investigación.



Los casos con menos de 5 cursos se deben a: Superación, Sabático, Tutor, Funcionario, SNI, Sindicato, así como profesores que imparten cursos en otras unidades académicas.

En los demás casos la carga se reparte entre las diversas actividades mostradas.

1.2. Tutorías

Actualmente el 40% de los profesores son tutores académicos de licenciatura y 60% de posgrado.

Sistema Nacional de Investigadores

Esta es una de las más importantes fortalezas de la Facultad, que ha sido la base para alcanzar otros logros como la acreditación de los programas de posgrado, la consolidación de un buen número de cuerpos académicos, así como importantes apoyos del PIFI.

Nivel SNI	No. de profesores		
	2005	2006	2007
Candidato	12	11	8
I	25	24	30
II	12	15	16
III	1	1	1
Total	50	51	55

En la evaluación hecha por el SNI en el presente año, varios profesores fueron promovidos. En particular remarcamos el grupo de profesores que alcanzaron el nivel 1, con lo que alcanzaron el nombramiento de investigadores nacionales y con ello los consideramos investigadores consolidados.

Avance	Nombre	Fecha cambio
Ingresó al nivel candidato	Dr. Hugo Adan Cruz Suárez	Enero 2008
	Dr. Ibrahim Torres Aguilar	
Pasan del nivel Candidato al nivel 1	Dr. Maximino Luis Arroyo Carrasco	
	Dr. Benito Flores Desirena	
	Dr. Juan Castillo Mixcoatl	
	Dra. María de Jesús López Toríz	
	Dr. Severino Muñoz Aguirre	
Pasa del nivel 1 al nivel 2	Dr. Josip Slisko Ignjatov	
	Dr. Slavisa Djordjevic	

Posdoctorantes

Un logro de los últimos años es que a través de proyectos de CONACYT hemos comenzado a tener investigadores haciendo estancias posdoctorales en la Facultad, durante el periodo hubo 5 posdoctorantes en el CA de Partículas, Campos y Relatividad General.

Cuerpos Académicos

Contamos con 11 cuerpos académicos, 6 consolidados, 4 en consolidación y 1 en formación. De esta manera la Facultad contribuye con una sexta parte de los cuerpos consolidados de la Universidad.

Nombre del cuerpo	Grado de consolidación	Miembros	Doctorado		Perfil deseable		SNI	
Partículas, Campos y Relatividad General	C	10*	10	100%	9	90%	10	100%
Física de Materiales	C	6	6	100%	5	83%	6	100%
Óptica cuántica	C	4	4	100%	4	100%	2	50%
Óptica	C	5	5	100%	4	80%	4	80%
Ecuaciones Diferenciales y Modelación Matemática	C	6	6	100%	4	67%	5	83%
Topología y Sistemas Dinámicos	C	16	11	69%	9	56%	7	44%
Optoelectrónica y Fotónica	EC	4	4	100%	3	75%	4	100%
Análisis Matemático	EC	8	8	100%	5	63%	4	50%
Biofísica y Mecánica Estadística	EC	4	3	75%	3	75%	3	75%
Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias	EC	7	5	71%	7	100%	2	29%
Probabilidad, Estadística	EF	5	3	60%	2	40%	2	40%

*Este cuerpo tiene otros dos miembros de otras unidades académicas.

Condiciones salariales

En los pasados año, incluyendo parte del periodo del informe anterior, se tramitaron promociones de categoría para profesores de la Facultad. Estos trámites se hicieron siguiendo criterios académicos simples, que toman en cuenta las prioridades del desarrollo académico:

Nivel alcanzado	Categoría
Licenciatura	Asociado A
Pasante de Maestría	Asociado B
Maestría	Asociado C
Doctorado	Titular A
SNI 1	Titular B
SNI 2	Titular C

En marzo del presente año se aprobó el Reglamento de Ingreso, Permanencia y Promoción del Personal Académico de la Universidad (RIPPPA), que establece la normativa a seguir ahora. De acuerdo a lo requerido por este reglamento, el CUA designó a una comisión que dictaminará sobre los casos que se presenten en las convocatorias. Esta comisión está formada como sigue:

- **Miembros de la Facultad**
Dr. Alberto Cordero Dávila
Dra. Patricia Domínguez Soto
- **Miembros externos**
Dr. Alfonso Rosado Sánchez
Dr. Maxim Ivanov Todorov
- **Un miembro designado por la Institución.**

De igual manera, en años anteriores hemos tramitado definitividades para los profesores a tiempo determinado que alcanzan la antigüedad de 5 años y que han logrado la madurez de investigadores y el ritmo de trabajo requeridos por el nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores. En este momento tenemos varios profesores que si bien ya tienen el nivel 1 del SNI, aun no alcanzan la antigüedad de 5 años.

Programas educativos

Todos los programas educativos están acreditados, por los CIEES los de licenciatura y por el PNP los de posgrado. En enero de 2008 comenzará a funcionar el organismo acreditador reconocido por COPAES para el área de Física y se espera en el curso del año comience el de Matemáticas.

Los programas de posgrado están en proceso de evaluación por el CONACyT para su permanencia en el PNP y de acuerdo a los resultados presentados y a la entrevista que la Comisión Evaluadora hizo a los coordinadores, tenemos la certeza de que los dictámenes, que serán emitidos en el curso de las próximas dos semanas, serán positivos en todos los casos.

Licenciatura

Los programas de licenciatura en Física y Matemáticas son los más antiguos de la Facultad y tienen un reconocimiento tradicional a nivel nacional por su nivel y por sus egresados. Con la finalidad de ampliar la oferta de estudios, se abrieron en 1999 las carreras de Física Aplicada y Matemáticas Aplicadas, en particular por la notoria y persistente falta de interés de los estudiantes con vocación para estas áreas en cursar las licenciaturas de la Facultad

Debido al interés que siempre hemos tenido por el impacto de la Facultad en la sociedad, hemos hecho esfuerzos por mejorar la matrícula, darles una buena formación a los estudiantes y a la vez contar con un buen índice de titulación. Por otra parte, tomando en cuenta el bajo interés que hay en nuestro país por las ciencias exactas, ha sido tradicional en la FCFM el darles oportunidad a todos los interesados en cursar nuestras carreras, lo que ha llevado a que el cupo sea mayor que la demanda de ingreso, por lo que ingresan aún los solicitantes que alcanzan el puntaje mínimo. Esta situación nos ha puesto ante la difícil tarea de tratar de apoyar a estos estudiantes para que, independientemente de las deficiencias en sus estudios previos, puedan avanzar en nuestras carreras, que de por sí tienen un alto grado de dificultad.

El mayor problema de estos programas es incrementar el índice de titulación de licenciatura y mantenerlo en el caso del posgrado.

Se alcanzó la meta del PIFI 3.3 de doblar la eficiencia terminal de licenciatura.

La actitud de indiferencia con respecto a la educación y la ciencia que enfrentamos en diversos sectores de la sociedad y el atraso de nuestro país en ese rubro se han convertido en un círculo vicioso. Requerimos de una acción decidida de los gobernantes ante algo tan elemental como el desarrollo de la ciencia. No esperamos que las fuerzas mágicas del mercado lo vayan a resolver.

Los datos relevantes sobre el desempeño de los programas de licenciatura de la FCFM se encuentran en la tabla siguiente:

Programa educativo	Acreditación	Titulación	Empleo de egresados
Física	Nivel 1 CIEES	Baja titulación, largos tiempos de titulación	Más del 75% cursan posgrado
Física Aplicada	Nivel 1 CIEES	Baja titulación en primeras generaciones	Primera generación egresando

Matemáticas	Nivel 1 CIEES	Baja titulación, largos tiempos de titulación	65% cursan posgrado
Matemáticas Aplicadas	Nivel 1 CIEES	Baja titulación en primeras generaciones	Primera generación egresando

1.1. Matrícula

La matrícula de los programas de licenciatura se ha ido incrementando en los últimos años como muestra la siguiente tabla.

Programa	Matrícula		
	2005	2006	2007
Física	256	290	318
Física Aplicada	95	116	158
Matemáticas	227	295	356
Matemáticas aplicadas	95	136	154
Total	673	837	986

1.2. Retención

Los esfuerzos por apoyar a los estudiantes de nuevo ingreso se reflejan en la proporción de estudiantes que continúan en la Facultad después del primer año de estudios.

Programa	Generación			
	2003	2004	2005	2006
Física	49%	63%	62%	70%
Física Aplicada	46%	70%	58%	70%
Matemáticas	41%	57%	60%	72%
Matemáticas aplicadas	39%	56%	53%	55%
Promedio	44%	62%	58%	68%

Se hicieron varios estudios y se diseñaron estrategias para la mejora de la atención a estos estudiantes, en varios casos con apoyo del PUDE. En particular se hicieron pruebas para determinar el nivel cognitivo, con el fin de mejorar las estrategias de aprendizaje.

1.3. Integración de la investigación al proceso de enseñanza aprendizaje.

Este es un aspecto esencial en los programas educativos en esta Facultad y se refleja en el alto nivel de las tesis de licenciatura. Adicionalmente están los trabajos de investigación que se presentan en los congresos nacionales, habiéndose presentado como sigue:

Congreso	2005		2006		2007	
	Lic.	Posgr.	Lic.	Posgr.	Lic.	Posgr.
Congreso Nacional de Física	47	32	35	40	52	53
Congreso Nacional de Matemáticas	17	13	22	23	14	23
Totales	109		120		142	

1.4. Titulación

Como ya se mencionó, el problema principal de los programas de licenciatura es el bajo índice de titulación, así como los largos tiempos de egreso. En el PIFI 3.2 se hace un análisis detallado de las causas y se plantean una serie de acciones de mejora. Un aspecto importante es que los resultados no son inmediatos, sino que se requiere dejar pasar al menos una generación para tener certeza. Durante los pasados año nos hemos concentrados en tratar de mejorar la retención y a la vez mejorar el seguimiento a la titulación de los estudiantes avanzados. Con este fin, el CUA acordó que las materias optativas fueran elegidas por los estudiantes con la asesoría de un profesor de alguna de las áreas de investigación de la Facultad, tratando que este contacto facilite la elección de un tema y director de tesis.

Programa educativo	Titulados		
	2005	2006	2007
Licenciatura en Física	29	31	25
Licenciatura en Física Aplicada	2	4	5
Licenciatura en Matemáticas	12	8	11
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas	2	0	4
TOTAL	45	43	45

Posgrado

Una de las fortalezas de la Facultad son sus programas de posgrado, que desde que se abrieron han estado acreditados por el CONACyT.

Programa educativo	Acreditación	Titulación por cohorte	Empleo de egresados
Maestría en Matemáticas	PNP, Nivel 1 CIEES	78%	40% cursan doctorado, 60% laboran en el área
Maestría en Física Aplicada	PNP, Nivel 1 CIEES	70%	50% cursan doctorado, 50% labora en el área
Doctorado en Matemáticas	PNP, Nivel 1 CIEES	67%	47% obtuvieron SNI, 100% laboran en el área
Doctorado en Física Aplicada	PNP, Nivel 1 CIEES	75%	57% obtuvieron SNI, 100% labora en el área

Estos resultados han asegurado la permanencia de estos posgrados en el PNP para el periodo 2008-2012, como lo indican los resultados preliminares de la reciente evaluación a la que fueron sometidos y cuyos resultados finales se esperan en una semana.

1.5. Matrícula

Contamos con una matrícula relativamente alta comparada con el área de ciencias exactas.

Posgrado	Matrícula		
	2005	2006	2007
Maestría en Física Aplicada	56	58	68
Maestría en Matemáticas	42	47	42

Doctorado en Física Aplicada	26	32	45
Doctorado en Matemáticas	22	26	34
TOTAL	146	163	189

*Matrícula al día, sujeta a cambios por las titulaciones que se van dando.

1.6. Titulación

Los datos de los titulados durante el último año denotan un aparente mejor desempeño del posgrado en Física Aplicada, sin embargo los índices de titulación se mantienen con valores similares. La diferencia de los valores se debe a que en el periodo anterior se titularon mayor número de estudiantes del Posgrado en Matemáticas.

Programa educativo	Titulados		
	2005	2006	2007
Maestría en Física Aplicada	19	17	16
Maestría en Matemáticas	5	7	24
Doctorado en Física Aplicada	4	5	5
Doctorado en Matemáticas	3	4	9
TOTAL	31	33	54

Investigación

Publicaciones en revistas internacionales con arbitraje

Publicación	2005	2006	2007
Artículos en revistas arbitradas	60	150	65
Libros	1	2	3

Proyectos

1. Proyectos nacionales

Proyectos Financiados	Número	Monto
VIEP	28	745,000
Financiados CONACYT con sede en la FCFM*	11	1,680,044
Financiados CONACYT en otras sedes	8	-
Proyecto HELEN	1	512,000
Proyecto Satélite Universitario	1	1,063,000
TOTAL		4,000,044

*Monto ejercido en el periodo del informe

Se han obtenido apoyos para los cuerpos académicos a través del PIFI y durante el pasado año se ejercieron del PIFI 3.2 y del PIFI 3.3 y los ya aprobados y que se ejercerán en 2007:

Cuerpos Académicos Beneficiados	Apoyo		
	PIFI 3.2	PIFI 3.3	PIFI 2007
Análisis Matemático	102,000	133,625	133,625
Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias	97,000	115,675	115,675

Biofísica y Mecánica Estadística	82,000	82,500	82,500
Ciencia de Materiales	92,000	300,000	300,000
Ecuaciones Diferenciales	97,000	214,000	214,000
Optica	92,000	269,000	269,000
Optica Cuántica	56,000	150,500	150,500
Optoelectrónica y Fotónica	56,000	80,900	80,900
Partículas, Campos y Relatividad General.	117,000	93,700	93,700
Probabilidad y Estadística	82,000		182,012
Topología y Sistemas Dinámicos	127,000	300,000	300,000
TOTAL	1,000,000	1,739,900	1,921,912

2. Proyectos internacionales de colaboración vigentes

Proyecto	Países	Responsable
Proyecto AUGER	Humberto Salazar Ibargüen	20 países de todo el mundo
Proyecto HELEN (Red europeo-latinoamericana de física de altas energías)	Arturo Fernández Telles	6 países europeos, 8 países latinoamericanos
Proyecto ALICE-ACORDE con el CERN	Arturo Fernández Telles	29 países de todo el mundo
Proyecto TUS de detección de rayos cósmicos desde el espacio.	Humberto Salazar Ibargüen	Rusia, Suecia, Italia, Corea del Sur
Red de Modelación Matemática	Andrés Fraguella Collar	Argentina, Chile y Colombia
Proyecto de Modelación matemática del oído interno	Vladimir Alexandrov	Univ. de California, Rusia
Proyecto de láseres de pulsos ultracortos	Erwin Martí Panameño	Univ. de Cataluña, España
Proyecto de Teoría de Aproximación	Miguel Jiménez Pozo	Univ. de Jaén, España
Proyecto de Teoría de Optimización	Soraya Gómez y Estrada	Univ. de Alicante, España
Proyecto de Enseñanza de la Física	Josip Slisko	España, EUA, Argentina
Proyecto de Probabilidad y Estadística	Francisco Salem Silva	Univ. de Toulouse, Francia
Proyecto de Relatividad General	Gilberto Silva Ortigoza	Univ. de Pennsylvania
Proyecto Problemas inversos y Sistemas dinámicos controlables	Andrés Fraguella Collar	Univ. Complutense, España
Proyecto Sistemas dinámicos	Patricia Domínguez Soto	Univ. de Valencia, España
Proyecto Mecánica estadística	Noé Herrera Pacheco	Univ. de Puerto Rico
Proyecto Sistemas optoelectrónicos	Alexander Zemliak	Inst. Politécnico de Kiev, Ucrania
Proyecto Minihawk de detección de rayos cósmicos	Humberto Salazar Ibargüen	Univ. de Nuevo México, INAOE, UNAM

3. Proyectos no financiados

Se tienen registrados 62 proyectos no financiados, que fueron presentados y sometidos a un escrutinio por parte de un jurado en el Foro de proyectos de investigación.

PIFI

Los laboratorios de la Facultad se han venido equipando y renovando por medio de los apoyos del PIFI. Se están ejerciendo los PIFI 3.2 y 3.3. Debido a que los procesos de compra se han venido extendiendo, no es posible separar claramente lo que se ha ejercido en el periodo del informe. Además hay algunos remanentes todavía por ejercer. Por esta razón se mencionan los apoyos que se obtuvieron de estos PIFI, aunque una parte se ejerció en años anteriores.

Rubro	PIFI 3.2	PIFI 3.3
Atención a estudiantes	\$746,750	\$543,000
Laboratorios de investigación-docencia	\$1,353,052	\$1,359,302
Laboratorios de cómputo	\$150,000	\$560,000
Laboratorios de docencia	\$829,000	\$1,884,683
Acervos	\$1,000,000	
Cuerpos académicos	\$1,000,000	\$461,861
Servicios generales	\$131,700	\$240,800
Biblioteca		\$280,000
Difusión y captación de estudiantes		\$213,000
Mantenimiento instalaciones		\$664,000
Remodelación instalaciones		\$1,352,500
Olimpiadas		\$70,000
TOTAL	\$4,210,000	\$7,629,146

El PIFI 2007 se le autorizó a la DES de Ciencias Exactas un monto similar al del PIFI 3.3, en esta ocasión el más alto de la Universidad.

Infraestructura física

1. Remodelación.

- Con el apoyo de la Universidad se renovó la impermeabilización de todos los edificios de la Facultad (con excepción del 158).
- Se amplió la Biblioteca “Nicolás Copérnico” con 75 m² adicionales absorbiendo el pasillo exterior, con el fin de incrementar las áreas de lectura y de lockers.
- Se les dio mantenimiento a: Auditorio, Sala de Conferencias del Edif. 157, Sala audiovisual 2, Laboratorios de Mecánica, Electromagnetismo, Física Moderna y Física Molecular.
- Se instaló ventilación con aire lavado en las salas de cómputo del edificio 190.

2. Laboratorios

La Facultad cuenta con laboratorios de docencia y de investigación-docencia como sigue:

Tipo del laboratorio	Número	Actividades
Docencia	9	Se imparten cursos de laboratorio a los programas de licenciatura.
Investigación-docencia	19	Se imparten cursos y prácticas de laboratorio y se elaboran tesis para los programas de licenciatura y posgrado. Se hace trabajo de

		investigación.
Uso general	2	Servicios generales de cómputo y otros.
Cómputo docencia	2	Se imparten cursos de cómputo.

Presupuesto

1.1. Fondo Fijo

Rubro	Monto
Docencia	25,741.80
Maestría y Doctorado en Matemáticas	21,861.62
Maestría y Doctorado en Física Aplicada	21,861.62
Grupos de investigación	17,489.28
Total mensual	86,954.32
Ahorro 2006	200,000
Total anual	1,243,451.84

1.2. Ingresos propios

Se obtuvieron ingresos a través de actividades de extensión por la cantidad de \$286,542

1.3. Distribución del fondo fijo

RUBRO	Monto
Gastos de operación	293,000
Mantenimiento	195,000
Adecuación y remodelación de instalaciones físicas	10,000
Mantenimiento de laboratorios y áreas de servicio	88,000
Mantenimiento de laboratorios de investigación	85,000
Estudiantes	35,000
Eventos de difusión y divulgación	18,000
Eventos de investigación	12,000
Extensión y vinculación	17,000
Cultura y deportes	12,000
Otros	45,000
Profesores	257,500
Gastos específicos de sector	48,000
TOTAL	1,115,500
Ahorro 2007	127,951.84

1.4. Apoyos especiales

CONCEPTO	MONTO	DEPENDENCIA
Organización de eventos	\$ 30,000	Vicerrectoría de Docencia
Asistencia de estudiantes a eventos	\$ 215,000	VIEP
Organización de eventos	\$ 50,000	VIEP
Asistencia de investigadores a eventos (boletos de avión)	27 internacionales 9 nacionales	VIEP
Asistencia de investigadores a eventos	\$75,715	VIEP
Becas para estudiantes de posgrado	\$98,000	VIEP
Asistencia de estudiantes a congresos	\$ 112,500	Tesorería
Proyecto HELEN	\$70,000	Tesorería
Proyecto Satélite Universitario	1,063,000	Tesorería
Fondos concurrentes proyecto Conacyt	\$120,000	Tesorería
TOTAL	\$1,834,215 36 boletos de avión	

Lamentamos profundamente la pérdida de nuestro compañero
Sr. Adolfo Torrijos Benítez
Descanse en paz

**Gracias a todos los
estudiantes, profesores y trabajadores
de la Facultad**

**y a todos los demás que contribuyen a que esta
Facultad se desarrolle**

Anexos

Profesores de la FCFM

NOMBRE	GRADO	NIVEL SIN	PERFIL DESEABLE	PADRÓN DE INVESTIGADORES	ÁREA	CUERPO ACADÉMICO
Aguilar Andrade, Filadelfo	M	no	no	no	F	no
Alexandrov, Vladimir Vasilevich	D	2	si	si	M	EDM
Álvarez Ochoa, César	D	C	np	no	F	PCR
Angoa Amador, Juan	D	no	si	si	M	TSD
Arrazola Ramírez, José Ramón Enrique	D	1	si	si	M	TSD
Arroyo Carrasco, Maximino Luis	D	1	si	si	F	OC
Arroyo García, Jaime	L	no	no	no	M	no
Badillo Márquez, Jaime	L	no	no	no	M	no
Barradas Guevara, José Enrique	D	no	no	si	F	no
Beltrán Pérez, Georgina	D	1	si	si	F	OF
Bezanilla López, Arnoldo	D	no	no	no	M	no
Bustamante González, Jorge	D	2	si	si	M	AM
Bykov Ykov, Alexander Igorevich	D	1	si	si	M	TSD
Camacho Basilio, José Gilberto	D	no	no	no	F	OF*
Castillo Mixcoatl, Juan	D	1	no	si	F	OF
Cervantes Gómez, Lucia	D	1	si	si	M	EDM
Contreras Carreto, Agustín	D	no	si	no	M	TSD
Contreras Pérez, Ángel	L	no	no	no	M	no
Cordero Cid, Luz Adriana	D	C	np	no		PCR
Cordero Dávila, Alberto	D	2	si	si	F	O
Corona Cruz, Adrián	M	no	si	si	F	AEC
Cruz Suárez Hugo Adán	D	C	NPTC	si	M	PE
Cuellar Del Águila, Raúl	L	no	no	no	F	AEC*
Díaz Cruz, Justiniano Lorenzo	D	3	si	si	F	PCR
Díaz Hernández, Jaime	D	no	si	si	F	
Djordjevic, Slavisa	D	1	si	si	M	AM
Domínguez Soto, Patricia	D	2	si	si	M	TSD
Escamilla Reyna, Juan Alberto	D	no	no	no	M	EDM
Escobedo Conde, Raúl	D	1	si	si	M	TSD
Espinosa Rosales, José Eduardo	D	1	si	si	F	FM
Estrada García, Juan Francisco	M	no	no	no	M	TSD
Fernández Telles, Arturo	D	2	si	si	F	PCR
Flores Desirena, Benito	D	1	si	si	F	FM
Fraguela Collar, Andrés	D	1	si	si	M	EDM
Fuchs Gómez, Olga Leticia	M	no	si	si	F	AEC
Fuerte Velásquez, Rafael	L	no	no	no	F	no
García Ángeles, Pedro	M	no	no	no	M	no
García Jiménez, Gerardo	D	C	np	no		PCR
Muñoz Hernández, Germán Ardúl	D	C	np	no		PCR
Gómez y Estrada, Soraya	D	no	si	si	M	AM
González Jiménez, Eduardo	D	1	si	si	F	BME
Grebennikov, Alexandre Ivanovic	D	2	si	si	M	EDM
Guerrero Sánchez, Wuiyebaldo Fermín	M	no	no	no	F	EDM*
Guzmán Ovando, María Esperanza	D	no	no	no	M	AM
Hernández López, Javier Miguel	D	1	no	si	F	PCR
Hernández Rebollar, Lidia Aurora	D	C	si	si	M	AM
Herrera Carrasco, David	D	no	si	si	M	TSD
Herrera Pacheco, José Noe Felipe	D	1	si	si	F	BME
Ibarra Contreras, Manuel	M	no	no	no	M	TSD
Torres Aguilar, Ibrahim	D	no*	np	no		PCR
Jiménez Pozo, Miguel Antonio	D	2	si	si	M	AM
Juárez Hernández, Bulmaro	D	no	no	no	M	PE
Juárez Núñez, Apolonio	D	no	si	no	F	AEC
Juárez Ramírez, Araceli	D	no	si	no	M	AEC
Leyva Cuevas, Juan Francisco	M	no	no	no	M	EDM*
Linares Gracia, Raúl	D	no	si	si	M	AM

López Mayo, Guillermo	D	no	no	no	M	no
López Toríz, María De Jesús	D	1	si	si	M	TSD
Lozada Morales, Rosendo	D	2	si	si	F	FM
Macías Romero, Fernando	D	no	no	si	M	TSD
Martí Panameño, Erwin José Armando	D	1	si	si	F	OC
Martínez Bravo, Oscar Mario	D	1	si	si	F	PCR
Martínez García, Armando	M	no	no	no	M	TSD
Martínez Garcilazo, Juan Pablo	M	no	no	no	F	BME
Martínez Hernández, Mario Ivan	D	1	no	no		PCR
Martínez Peña, Guillermo	L	no	no	no	F	BME*
Maya Mendieta, Mario	D	no	no	no	F	PCR*
Méndez Otero, Marcela Maribel	D	1	si	si	F	OC
Mendoza Torres, Francisco Javier	D	no	no	no	M	AM
Meneses Fabián, Cruz	D	C	no	si		O
Muñoz Aguirre, Severino	D	1	si	si	F	OF
Nieto Frausto, Juan	D	no	si	si	F	AEC
Okounev, Oleg	D	1	si	si	M	TSD
Oliveros Oliveros José Jacobo	D	1	si	si	M	EDM
Ostrovsky, Andrey Sergeyevich	D	2	si	si	F	O
Palomino Merino, Martín Rodolfo	D	1	si	si	F	FM
Palomino Ovando, Martha Alicia	D	1	si	si	F	FM
Pastrana Sánchez, María del Rosario	D	no	no	no	F	O
Pino Mota, Ernesto	D	no	no	no	F	OF*
Poisot Macías, Julio Erasto	M	no	no	no	M	TSD
Poltev, Valery Ivanovich	D	2	si	si	F	BME
Quintana Andrade, Mario	L	no	no	no	O	no
Raggi Cárdenas, Guadalupe	M	no	no	no	M	AEC*
Ramírez Romero, Cupatitzio	D	2	si	si	F	PCR
Ramos Hernández, José Luis	L	no	no	no	O	no
Ramos Romero, Obdulio	D	no	no	no	F	O*
Reyes Cervantes, Hortensia	M	no	no	no	M	PE
Robledo Sánchez, Carlos Ignacio	D	1	si	si	F	O
Rodríguez Pineda, Mario Aurelio	D	no	si	no	M	TSD
Rodríguez Solís, Mario Valentín	D	no	no	no	F	OC
Rodríguez Zurita, Gustavo	D	1	si	si	F	O
Rojas Jiménez, Facundo	L	no	no	no	F	no
Rojas Rodríguez, Fernando	M	no	no	no	F	BME*
Ruiz Estrada, Honorina	D	1	si	si	F	AEC
Salazar Ibargüen, Humberto	D	2	si	si	F	PCR
Salem Silva, Francisco Sergio	D	1	si	si	M	PE
Silva Ortigoza, Gilberto	D	2	si	si	F	PCR
Slisko Ignjatov, Josip	D	2	si	si	F	AEC
Soriano Soriano, Celestino	L	no	no	no	M	no
Tajonar Sanabria, Francisco Solano	D	C	si	si	M	PE
Tavares Velasco, Gilberto	D	2	si	si	F	PCR
Tolentino Eslava, Pedro	M	no	no	no	F	FM*
Toscano Chávez, J. Jesús	D	2	si	si	F	PCR
Vázquez Luna, José Guadalupe	D	1	no	si	F	no
Velázquez Castillo, Fernando	M	no	no	no	M	TSD
Zacarias Flores, José Dionisio	M	no	si	no	M	PE
Zeleny Vázquez, Pablo Rodrigo	L	no	no	no	M	AEC*
Zemliak Emliak, Alexandre	D	1	si	si	F	OF

Técnicos académicos

TECNICOS ACADEMICOS	CATEGORIA
ADAN JUAREZ SERGIO	T.A.ASISTENTE "B" T.C.
AGUILAR SOTO JOSE GABRIEL	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
CONDE SANCHEZ JOSE RUBEN	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
MACIAS PEREZ MONICA	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
MORALES HERNANDEZ ANTONIO	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
MOYOTL HERNANDEZ EDGAR SANTIAGO	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
MURRIETA RODRIGUEZ TIRSO	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
PEREZ PEREZ EUCARIO GONZALO	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
PINTO RAFAEL MARIA INES	T.A. ASOCIADO "B" T.C.
RAMIREZ SANCHEZ ROBERTO	T.A. ASOCIADO "B" M.T.
SANDRE CONTRERAS JULIO CESAR	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
GALINDO MENTLE MARGARITA	T.A. ASOCIADO "A" T.C.
GARNICA MENDEZ JORGE ISRAEL	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
PERCINO FIGUEROA GAMALIEL ESAU	T.A. ASISTENTE "B" T.C.
VARELA CARLOS ENRIQUE	T.A. ASISTENTE "B" T.C.

Trabajadores no académicos

NOMBRE	PUESTO
AMADOR BECERRIL JUAN CARLOS	PROGRAMADOR "A" T.C.
ARELLANO SALINAS JOSÉ PEDRO GERMÁN	BIBLIOTECARIO T.C.
ARENAS AMADOR JUAN PABLO	VELADOR T.C.
CASTILLO CRUZ GUSTAVO OSCAR	AUXILIAR DE SERVICIOS T.C.
CORONA AGUILAR DAVID	AUXILIAR DE SERVICIOS TC.
CUAUTLE CORTES JOSE JORGE	PROGRAMADOR "B" T.C.
ESCAMILLA BARRAGAN DANTE	BIBLIOTECARIO "A" T.C.
ESPINOSA MARTINEZ GUILLERMO	VELADOR T.C.
GONZALEZ FLORES JAVIER	AUXILIAR DE SERVICIOS T.C.
GONZALEZ PEREZ GERARDO MIGUEL	BIBLIOTECARIO B TC
GUTIERREZ CHAVEZ CESAR	ASISTENTE DE OFICINA C T.C. EMPLEADO DE CONFIANZA
JUAREZ FLORES DANIEL	ALMACENISTA TC.
LÓPEZ MARIN EVANGELINA	ALMACENISTA T.C.
MARTINEZ HERNÁNDEZ JUAN MANUEL	AUXILIAR DE SERVICIOS TC
MARTÍNEZ JIMÉNEZ MA. ANTONIA	AUXILIAR DE SERVICIOS TC
MENESES PEREZ MARIA DEL PILAR	PROGRAMADOR "C" T.C.
MILLAN AGUILAR SILVINA	AUXILIAR DE SERVICIOS
PEREDS GARCIA BLANCA GUADALUPE	AUXILIAR DE DIRECCION TC.
PEREZ GONZALEZ MA. CONCEPCION NABORA	AUXILIAR DE SERV..T.C.
PÉREZ MARTÍNEZ GERARDO EFREN	AUXILIAR DE SERVICIOS TC
RIVERA VELÁZQUEZ MA. TERESA	TAQUIMECANÓG. A T.C.
SÁNCHEZ SALAZAR ERIKA	ASISTENTE DE OFICINA C T.C. EMPLEADO DE CONFIANZA
SANTIAGO ANTONIO MARÍA ELENA	TAQUIMECANÓ GRAFA "B" T.C.
SILVA GOMEZ ÁNGELES EULALIA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO "B"
TAMARIZ HERMOSO MARINA	AUXILIAR DE SERVICIOS T.C.
TEXIS JUÁREZ MARGARITA LEONOR	AUXILIAR DE SERVICIOS T.C.
TLACOMULCO MASTRANZO JOAQUIN	CHOFER T.C.
TORRES HERNÁNDEZ LUCIA	AUXILIAR DE SERVICIOS T.C.
TORRIJOS BENITEZ ADOLFO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO "A" T.C. EMPLEADO DE CONFIANZA
VALLEJO CORDOBA JOSE VICTOR MANUEL	PROGRAM."A" T.C.
VÁZQUEZ CASTILLO JOSÉ FRANCISCO	PROGRAMADOR "B" T.C.
VELASCO GENIS MA. CONCEPCION	SECRETARIA EJECUTIVA B TC.

GRADUADOS LICENCIATURA EN FÍSICA 2007

NOMBRE	TÍTULO DE TESIS	ASESOR
FERNANDEZ MARIN ANTONIO ALEJANDRO	"ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DEL PATRON MODAL DE SALIDA DE UNA FIBRA OPTICA INFLUENCIADA POR TURBULENCIA"	DR. GILBERTO CAMACHO BASILIO
MARTÍNEZ TLALPA ALFONSO	"Utilización de cálculos correlacionados ab initio en Guanina, para descubrir sus características energéticas y geométricas con el método de mecánica molecular"	DR. VALERY I. POLTEV
CABRERA ROSAS OMAR DE JESÚS	"Perturbaciones del potencial vectorial y del tensor métrico en la solución de Schwarzschild"	DR. GERARDO TORRES DEL CASTILLO
MORALES HERNÁNDEZ FRANCISCO JAVIER	Indices Espectroscópicos UV de Cúmulos Globulares Galácticos"	DR. MIGUEL CHAVEZ DAGOSTINO
SÁNCHEZ MORALES SAUL	"Fenomenología de los bosones de Higgs $H\pm$ en el OHT-MSSM"	DR. JOSE ENRIQUE BARRADAS GUEVARA
CORTÉS RAMOS JORGE	"Análisis de Fourier del registro sísmico del Tsunami en Indonesia de diciembre 2004 "	DR. CARLOS I. ROBLEDO SANCHEZ
PAREDES JARAMILLO ROGELIO	"Solución de la ecuación de conducción de calor por medio del método de diferencias finitas "	DR. JOSE NOE FELIPE HERRERA PACHECO
ROMERO SORIA PAULO CESAR	"Representación alternativa en modos coherentes de la fuente Lambertina "	DR. ANDREY OSTROVSKY
RAMOS ORGANILLO ESTELA	"Reconstrucción de la métrica de Jacobi mediante un sistema de EDP'S de segundo orden "	DR. GILBERTO SILVA ORTIGOZA
BERRA MONTIEL OSCAR JASEL	"La Relatividad Doblemente Especial"	DR. J. LORENZO DIAZ CRUZ
FIGUEROA SOTO ANGEL GREGORIO	TITULACION AUTOMATICA	
DE LOS SANTOS GARCÍA SAÚL ISAÍAS	"El DECAIMIENTO $t \rightarrow C C C$ EN TEORÍAS EFECTIVAS"	DR. J. JESUS TOSCANO CHAVEZ
ENCARNACIÓN GUTIÉRREZ MA. DEL CARMEN	"ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN DE PAQUETES DE ONDA EN CRISTALES FOTONICOS UNIDIMENSIONALES"	DRA. MARTHA PALOMINO OVANDO
GONZALEZ GUEVARA JOSE LUIS	: "Modelación Matemática y Estructural de los Niveles de SO ₂ en la Ciudad de Puebla, Utilizando la Propuesta Adjunta al Problema de Transporte de Contaminantes de Skiba"	M. C MARCO ANTONIO HERRERA GARCIA
FLORES MATEOS LILIA MARGARITA	"Estudio numérico de flujos turbulentos en rotación sobre topografía variable"	DR. JOSE ENRIQUE BARRADAS GUEVARA
VAZQUEZ CORONA JACQUELINE	TITULACION AUTOMATICA	
OJEDA MENDOZA GUALBERTO JESÚS	"TIEMPO DE RETARDO EN ESTRUCTURAS PERIÓDICAS CONSTRUIDAS CON MATERIALES"	DRA. MARTHA PALOMINO OVANDO
JIMÉNEZ GUTIERREZ ALBERTO	"ANÁLISIS DE UN FLUIDO DIELECTRICO Y VISCOSO SOBRE UN CAMPO EXTERNO "	LIC. GUILLERMO MARTÍNEZ PEÑA
MIRANDA PALACIOS LUIS SALVADOR	TITULACION AUTOMATICA	
CIGARROA VELAZQUEZ ORLANDO	"ANÁLISIS ULTRASÓNICO Y ACÚSTICO EN MADERAS UTILIZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE GUITARRAS CLÁSICAS"	DR. MARTIN RODOLFO PALOMINO MERINO
PÉREZ SÁNCHEZ CARLOS IGNACIO	TITULACION AUTOMATICA	
MADRID AVILES EDUARDO	"A SIMULACION DE INTERACCIONES DE LOS FRAGMENTOS DE PROTEINA Y CAFEINA POR EL METODO DE MECANICA MOLECULAR"	DR. VALERY POLTEV IVANOVICH
SANCHEZ JUAREZ DAVID LEONEL	"COEFICIENTE ISOTOPICO EN EL SUPERCONDUCTOR MgB ₂	DR. JOSÉ EDUARDO ESPINOSA ROSALES

GRADUADOS LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA 2007

NOMBRE	TÍTULO DE TESIS	ASESOR
SANCHEZ JUAREZ ARAMIS AZURI	"Producción y caracterización de una fibra óptica de corrimiento de onda mediante el depósito de Rodamina 6G en matriz de Titania usando el proceso Sol-Gel "	DR. MARTIN RODOLFO PALOMINO MERINO
HERNÁNDEZ SÁNCHEZ RENE OSCAR	"Medición de la longitud de Coherencia Temporal de Diversas Fuentes de luz"	DR. MAXIMINIO LUIS ARROYO CARRASCO
PADILLA MARTINEZ JUAN PABLO	"Sensor de ph basado en fibra óptica usando Ti O ₂ dopado con colorantes orgánicos mediante el proceso Sol-Gel"	DRA. GEORGINA BELTRÁN PÉREZ
GARCIA MELENDREZ, JOSE ANGEL	TITULACION AUTOMATICA	
VALENCIA MANRIQUE DULCE MARIA	TITULACION AUTOMATICA	

GRADUADOS LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS 2007

NOMBRE	TÍTULO DE TESIS	ASESOR
CANO CORDERO LAURA ANGELICA	"UNA INTRODUCCIÓN A LOS CONJUNTOS DE JULIA Y DE MANDELBROT"	M. C. JUAN FRANCISCO ESTRADA GARCIA
REYES GARCES LUZ DEL CARMEN	"LA ENVOLVENTE"	DR. AGUSTIN CONTRERAS CARRETO
PALMEROS ROJAS OSCAR	"ALGUNOS MODELOS EN ANALISIS DE SUPERVIVENCIA Y UNA APLICACIÓN DEL MODELO WEIBULL"	DR. BULMARO JUAREZ HERNANDEZ
GONZALEZ TZONTECOMANI JOSE ISMAEL	"ESTUDIO UNIFICADO DE LAS ESTRUCTURAS CONJUNTISTAS"	DR. MIGUEL ANTONIO JIMENEZ POZO
ARIZA GARCIA MA. DE LOURDES	TITULACION AUTOMATICA	
VALDERRAMA MONTAÑO MARTHA	"Análisis de la Variación del número de contactos y los niveles de infectividad en un modelo del VIH"	DR. FRANCISCO SOLANO TAJONAR SANABRIA
TORRES JUAN AMALIA	"TEORIA DE HOMOTOPIA DE SEMIGRUPOS INVERSOS"	LIC. ANGEL CONTRERAS PEREZ
SÁNCHEZ ROMERO IVAN	TITULACION AUTOMATICA	
MORALES MACIAS MARIA GUADALUPE	"RESOLUCIÓN DE INTEGRALES SOBRE R UTILIZANDO LA TEORIA DE HENSTOCK-KURZWEIL"	DR. FRANCISCO JAVIER MENDOZA TORRES
DOMINGUEZ LOPEZ CLAUDIA GUADALUPE	"CONJUNTOS DE BOREL"	DR. OLEG OKUNEV

GRADUADOS LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS 2007

NOMBRE	TÍTULO DE TESIS	ASESOR
CONDE MONES JOSE JULIO	"ANÁLISIS DE LA UNICIDAD DEL PROBLEMA DE IDENTIFICACIÓN DE FUENTES BIOELÉCTRICAS"	DR. JOSE JACOBO OLIVEROS OLIVEROS
CORTES SUMANO, MARIO ALBERTO	"ANÁLISIS DEL PROBLEMA DE CAUCHY PARA LA ECUACIÓN DE LAPLACE EN UNA REGIÓN ANULAR BIDIMENSIONAL"	DR. JOSE JACOBO OLIVEROS OLIVEROS
ZACARIAS ESPINOZA GABRIEL	"PROCESOS DE DECISION DE MARKOV DESCONTADOS"	DR. HUGO ADAN CRUZ SUAREZ

GRADUADOS POSGRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	PROGRAMA	TEMA DE TESIS	ASESOR
AGUSTÍN SERRANO, Ricardo	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	FABRICACIÓN DE REJILLAS DE PERIODO LARGO EN FIBRAS ÓPTICAS CONVENCIONALES EMPLEANDO EL MÉTODO DE ARCO ELÉCTRICO	Beltrán Pérez Georgina
BARRANCO CRUZ, Juan Diego	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN NO LINEAL DE COLORANTES EN SOLUCIÓN	Méndez Otero M. Maribel / Arroyo Carrasco Maximino L.
CRUZ VERA, Alfonso	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	PROPIEDADES TERMODINÁMICAS Y FACTOR ESTÁTICO DE ESTRUCTURA PARA FLUIDOS MULTI-YUKAWA	Herrera Pacheco J. Noe Felipe
GARCÍA TORAL, Dolores	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	OBTENCIÓN TEÓRICA DEL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE MOLÉCULAS RELACIONADAS CON LA PIEL HUMANA VÍA TEORÍA DFT	Rivas Silva Juan Francisco / González Jiménez Eduardo
JUÁREZ LUCERO, Jorge Jaime	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	APLICACIÓN DEL MÉTODO DEL PROMEDIO NUMÉRICO PARA LA OBTENCIÓN DE SOLUCIONES ESTACIONARIAS EN UN TANDEM NO LINEAL	Martí Panameño Erwin A.
MÁRQUEZ ISLAS, Roberto	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	RESPUESTA ÓPTICA EXCITÓNICA DE CRISTALES FOTÓNICOS UNIDIMENSIONALES	Flores Desirena Benito / Pérez Rodríguez Felipe
MONTES PEREZ, Areli	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	SOLITONES DISCRETOS EN FIBRAS ÓPTICAS	Martí Panameño Erwin A.
MORENO ALVAREZ, Hermes	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	ESTABILIZACIÓN MAGNÉTICA DE UN MICROSATÉLITE	Vladimir Alexandrov
MUÑOZ SOLIS, Silvino	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	MEDICIÓN DE VELOCIDADES EN FLUIDOS MEDIANTE	Arroyo Carrasco M. Luis / Rodríguez Montero Ponciano

		FOTODETECTORES ADAPTIVOS	
PAREDES JARAMILLO, José	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN ÓPTICO COHERENTE EMPLEANDO DETECTORES ADAPTIVOS	Castillo Mixcoatl Juan / Beltrán Pérez Gergina
QUINTERO TÉLLEZ, Ma. Guadalupe	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	INTERACCIÓN DE PULSOS ÓPTICOS ROBUSTOS TEMPORALES EN FIBRA ÓPTICA DOPADA CON ERBIO	Martí Panameño Erwin A.
RENDON ROMERO, Iví Tonahtíuh	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	DETECCIÓN DE ULTRASONIDO MEDIANTE UN INTERFERÓMETRO ADAPTIVO	Castillo Mixcoatl Juan
RENDON VILLAFANE, Adrián	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN FRECUENCIMETRO PARA SU APLICACIÓN EN SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADORE DE CUARZO	Muñoz Aguirre Severino / Castillo Mixcoatl Juan
ROMÁN HERNÁNDEZ EDWIN	MAESTRÍA EN CS. (FÍSICA APLICADA)	ESTUDIO DE LA TOPOLOGÍA DE LA IMAGEN DE UNA FUENTE EXTENDIDA FORMADA MEDIANTE REFLEXIÓN SOBRE UNA SUPERFICIE ARBITRARIA	Silva Ortigoza Gilberto
SÁNCHEZ LUCERO, Daniel	MAESTRÍA EN CS. (FÍSICA APLICADA)	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA DETERMINAR EL GROSOR DE MUESTRAS METÁLICAS UTILIZANDO DETECCIÓN INTERFEROMÉTRICA ADAPTIVA DE ULTRASONIDO	Castillo Mixcoatl Juan / Muñoz Aguirre Severino
TORRES ÁVILA, Miguel Angel	MAESTRÍA EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	ESTUDIO DE UN EFECTO DE ACCELERACIÓN DEL PROCESO DE DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	Zemliak Alexandre
ANGUANO MORALES, Marcelino	DOCTORADO EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	GENERACIÓN DE DIFERENTES DISTRIBUCIONES DE CAMPOS ÓPTICOS POR MEDIO DE UN AXICÓN	Mendez Otero M. Maribel / Iturbe Castillo Marcelo David
CARMONA RODRÍGUEZ, Julián Javier	DOCTORADO EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	CRECIMIENTO Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE PELÍCULAS DELGADAS DEL NUEVO SISTEMA SEMICONDUCTOR CUCDTEO.	Lozada Morales Rosendo L. / Jiménez Sandoval Sergio
DURAN SÁNCHEZ, Manuel	DOCTORADO EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	SENSOR LÁSER DE FIBRA ÓPTICA EMPLEANDO REJILLAS DE BRAGG, APLICADO COMO FLUJOMETRO	Beltrán Pérez Georgina / Camacho Basilio Gilberto
PEREZ PEREZ, Eucario Gonzalo	DOCTORADO EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	ELECTRÓNICA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA EL ARREGLO HÍBRIDO EAS-UAP	Salazar Ibargüen Humberto A. / Villaseñor Cendejas Luis M.
TÉLLEZ ARRIAGA, Leonardo	DOCTORADO EN CS. (OPTOELECTRÓNICA)	MODIFICACIONES A LA ECUACIÓN DE PRESTON Y PULIDO DE ESPEJO RÁPIDOS	Cordero Dávila Alberto
ÁLVAREZ HERNÁNDEZ, Fernando	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	El Homomorfismo de Weyl y Aplicaciones Cubrientes, Licenciatura	Bykov Alexander I.
BALDERAS ROSAS, Silvia	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Modelos Matemáticos para Corrientes de Calcio	Cervantes Gómez, Lucía / Fragueta Collar Andrés
BARRAGAN MENDOZA, Franco	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Funciones Inducidas entre Hiperespacios de Continuos	López Toriz María de Jesús / Escobedo Conde Raúl
ENRIQUEZ SILVERIO, Paola	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	El Vacío y el Espacio Moduli en la Teoría de Chern-Simons	Cartas Fuentevilla Roberto / Ramírez Romero Cupatitzio
GARCIA AVILA LUZ, María	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Submodelos Elementales y Algunas de sus Aplicaciones en Topología	Ibarra Contreras Manuel / Contreras Carreto Agustín
HAMILTON SALMAN, Ernesto	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Demostrabilidad de Átomos en la Lógica Cw y su Aplicación en Programación Lógica	Arrazola Ramírez José Ramón Enrique
HERNANDEZ RIVERA LUIS	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Tratamiento de Problemas Estadísticos Usando la Teoría de Valores Extremos y Análisis de Supervivencia	Juárez Hernandez, Bulmaro / Juárez Cerrillo Sergio Francisco
HONORATO MENDEZ, Carlos Gerardo	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Los Procesos $gg \rightarrow Z\gamma$ en el Modelo de Dos Dobletes de Higgs Usando un Esquema de Cuantización no Lineal	Toscano Chávez J. Jesús
KANTUN MONTIEL, Gabriel	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Operadores de Fredholm y sus Generalizaciones	Djordjevic Slavisa
MENDOZA TORRES, Gustavo	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Aplicaciones de Lógica Difusa	Arrazola Ramírez José Ramón Enrique
MOLINA LARA, Israel	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	L - Espacios y S - Espacios	Okounov Oleg
MORALES ROSADO Yuliana	Maestría en Ciencias	Estudio del Teorema de Inversión de la	Mendoza Torres Francisco

Esmeralda	(Matemáticas)	Transformada de Fourier en el Espacio de las Funciones Henstock-Kurzeil Integrables	Javier / Escamilla Reyna Juan Alberto
PEREZ HERNANDEZ, Omar	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Las Componentes del Cotelescopio y el Funtor \lim^1	Alexander I. Bykov
REYES MORA, Silvia	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Un Método de Discretización Adoptiva no Uniforme para el Problema de Tomografía de Capacitancias	Fraguela Collar Andrés
ROJAS PACHECO, Alma Dolores	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Anomalías y Representaciones Tensoriales de Grupos de Lie	Diaz Cruz Justiniano Lorenzo
ROMANO CASTILLO, Emmanuel Abdías	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Cálculo de Coeficientes de Transmisividad, Infiltración, Ecurrimiento y Evapotranspiración en el Área de la Cuenca del Valle de Puebla	Fraguela Collar Andrés / Cervantes Gómez Lucía
ROMERO MORALES, Armando	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Cardinalidad de Espacios Topológicos y Submodelos Elementales	Arrazola Ramírez José Ramón Enrique / Ramírez Páramo Alejandro
ROSALES QUINTERO, José Eduardo	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Formas de la Gravitación	Ramírez Romero Cupatitzio
SANCHEZ PERALES, Salvador	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	La Transformada de Henstock-Fourier, un Estudio Comparativo	Mendoza Torres Francisco Javier / Escamilla Reyna Juan Alberto
TEMOLTZI AVILA, Raúl	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Síntesis de Autooscilaciones	Alexandrov Vladimir V.
CASTILLO QUIROZ, Gregorio	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Análisis Cualitativo del Modelo de Fitzhugh-Nagumo	Fraguela Collar Andrés / Cervantes Gómez Lucía
MATLALCUATZI RUGERIO, Francisca Dolores	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Cálculo de las Funciones de Distribución Espacio temporal de Temperaturas en la Cuenca del Valle de Puebla	Lucía Cervantes Gómez / Fraguela Collar Andrés
PROCOPIO GARCIA, Fernando	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Estudio de los Vértices Neutros ggg, Zgg y ZZg en el Modelo Estándar no Conmutativo	Toscano Chávez J. Jesús
REYES ROMERO, Maribel	Maestría en Ciencias (Matemáticas)	Estabilización de Lanzamiento Optimal de un Avión Automático	Alexandrov Vladimir V.

Proyectos vigentes de CONACyT

NO. DE PROYECTO	RESPONSABLE TECNICO	EJERCIDO
44715	DR. ALBERTO CORDERO DAVILA	199,439.08
44096	DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	176,945.65
SALUD 2004 COI 21	DR. JOSE G. VAZQUEZ LUNA	161,648.24
44515	DR. LORENZO DIAZ CRUZ	67,997.88
47318	DR. ARTURO FERNANDEZ TELLEZ	182,737.48
47780	DR. ERWIN MARTI PANAMEÑO	127,170.51
47121	DRA. GEORGINA BELTRAN PEREZ	298,697.18
46510	DR. ALEXANDRE ZEMLIAK	111,374.18
51163	DR. JUAN CASTILLO MIXCOATL	23,730.61
50924	DR. SALVISA DJORDJEVIC	37,150.13
50968	DR. CARLOS ROBLEDO SANCHEZ	48,332.00
50764	DR. J. JESUS TOSCANO CHAVEZ	152,748.00
50883	DRA. PATRICIA DOMINGUEZ SOTO	92,073.66
TOTAL		1,680,044.60

Proyectos internacionales

Proyecto	Países	Responsable
Proyecto AUGER	Humberto Salazar Ibarquén	20 países de todo el mundo
Proyecto HELEN (Red europeo-latinoamericana de física de altas energías)	Arturo Fernández Telles	6 países europeos, 8 países latinoamericanos
Proyecto ALICE-ACORDE con el CERN	Arturo Fernández Telles	29 países de todo el mundo
Proyecto TUS de detección de rayos cósmicos desde el espacio.	Humberto Salazar Ibarquén	Rusia, Suecia, Italia, Corea del Sur
Red de Modelación Matemática	Andrés Fraguela Collar	Argentina, Chile y Colombia
Proyecto de Modelación matemática del oído interno	Vladimir Alexandrov	Univ. de California, Rusia

Proyecto de láseres de pulsos ultracortos	Erwin Martí Panameño	Univ. de Cataluña, España
Proyecto de Teoría de Aproximación	Miguel Jiménez Pozo	Univ. de Jaén, España
Proyecto de Teoría de Optimización	Soraya Gómez y Estrada	Univ. de Alicante, España
Proyecto de Enseñanza de la Física	Josip Slisko	España, EUA, Argentina
Proyecto de Probabilidad y Estadística	Francisco Salem Silva	Univ. de Toulouse, Francia
Proyecto de Relatividad General	Gilberto Silva Ortigoza	Univ. de Pennsylvania
Proyecto Problemas inversos y Sistemas dinámicos controlables	Andrés Fragueta Collar	Univ. Complutense, España
Proyecto Sistemas dinámicos	Patricia Domínguez Soto	Univ. de Valencia, España
Proyecto Mecánica estadística	Noé Herrera Pacheco	Univ. de Puerto Rico
Proyecto Sistemas optoelectrónicos	Alexander Zemliak	Inst. Politécnico de Kiev, Ucrania
Proyecto Minihawk de detección de rayos cósmicos	Humberto Salazar Ibargüen	Univ. de Nuevo México, INAOE, UNAM

Proyectos financiados con sede en otras instituciones

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	INV. PARTICIPANTE DE FCFM
DR. JAVIER DELGADO	PROXIMACIÓN Y MÉTODOS NÚMERICOS	MIGUEL ANTONIO JIMENEZ POZO
DR. FERNANDO ZACARIAS FLORES	APLICACIONES DE LA TEORÍA DE AGENTES, TEORÍA DE JUEGOS BAJO ANSWER SET PROGRAMMING Y MODAL S5. 28/ING./06G	ARRAZOLA RAMIREZ, JOSE E. RAMON
DR. GERARDO HERRERA DEL CORRAL	PROYECTO DE COOPERACIÓN MEXICO-ITALIA 2007 -2009 "FISICA DE ASTROPARTICULAS EN EL CERN, EL EXPERIMENTO DE ACORDE-ALICE"	ARTURO FERNANDEZ TELLES.
DR. RAUL MONTES DE OCA- UAMI	ACUERDO MEXICO-FRANCIA RELATIVO A LA FORMACION Y CAPACITACION PARA LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA. M06-M01 " PROBLEMAS DE CAMBIO ESTRUCTURAL Y DE CONTROL ADAPTADO PARA MODELOS DE REGRESION	DR. FCO SALEM, DR. BULMARO JUAREZ, DR. FCO. TAJONAR,
DR. OCTAVIO OBREGON DIAZ	CONCEPOS DE TEORÍA DE CUERDAS Y SU POSIBLE REALIZACIÓN EN GRAVITACIÓN Y TEORÍA DE CAMPOS	DR. CUPATITZIO RAMIREZ ROMERO
DR. JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ	DETECCION DE RAYOS COSMICOS	DR. HUMBERTO SALAZAR IBARGÜEN

Estudiantes que presentaron trabajo en el Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana 2007

NOMBRE	NIVEL	TÍTULO DEL TRABAJO
CARVAJAL MARTÍNEZ SUSANA	LICENCIATURA	EL PROBLEMA DE LA RUINA DEL JUGADOR EN FINANZAS
ESTRADA OBREGÓN CAROLINA	LICENCIATURA	LA TOPOLOGÍA DEL PLANO EUCLIDIANO
MONTIEL GONZÁLEZ OSCAR	LICENCIATURA	PROCESO ESTOCÁSTICO DE CRECIMIENTO POBLACIONAL DEL AEDES AEGYPTI
MUÑOZ SÁNCHEZ GUADALUPE	LICENCIATURA	SOFISMAS GEOMÉTRICOS
MUÑOZ SÁNCHEZ GUADALUPE	LICENCIATURA	JUEGOS MATEMÁTICOS 1
ZAMORA ZAMORA CRISTINA	LICENCIATURA	SISTEMA DE COORDINADAS ¿VARIEDADES TOPOLÓGICAS PARA NIÑOS?
MUÑOZ SÁNCHEZ GUADALUPE	LICENCIATURA	JUEGOS MATEMÁTICOS 1
REYES HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	LICENCIATURA	LAS PARADOJAS
SANTAMARÍA BARRERA LILIANA	LICENCIATURA	VALUACIÓN DE ALGUNOS TIPOS DE OPCIONES USANDO SIMULACIÓN
URIBE HERNÁNDEZ JOSÉ MIGUEL	LICENCIATURA	PROBLEMAS INVERSOS Y MAL PLANTEADOS
VÁZQUEZ ALVARADO PAULINA	LICENCIATURA	TESELACIONES ¿Y TOPOLOGÍA? EN COMUNIDADES INDÍGENAS
CONDE MONES JOSÉ JULIO	MAESTRÍA	DESARROLLO DE UN ALGORITMO PARA EL PROBLEMA DE IDENTIFICACIÓN DE FUENTES BIOELÉCTRICAS, CUANDO LA CABEZA SE MODELA POR ESFERAS CONCÉNTRICAS
CORTÉS SUMANO MARIO ALBERTO	MAESTRÍA	ANÁLISIS DE LA SOLUBILIDAD DEL PROBLEMA DE

		CAUCHY PARA LA ECUACIÓN DE LAPLACE EN UNA REGIÓN ANULAR
GONZÁLEZ DE LA PALMA LILIA	MAESTRÍA	UNA APLICACIÓN DEL PRINCIPIO DEL MÁXIMO EN PROBLEMAS DE CRECIMIENTO ECONÓMICO
ORTIZ CASTILLO YASSER FERMAN	MAESTRÍA	¿COMPACTO SI! CUASI-COMPACTO NO
PALMEROS ROJAS OSCAR	MAESTRÍA	ALGUNOS MODELOS EN ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Y UNA APLICACIÓN DEL MODELO WEIBULL
SANTIAGO SANTOS ALICIA	MAESTRÍA	EL PLANO DE NIEMYTZKI
TEXQUIS FLORES PEDRO	MAESTRÍA	ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE ESCURRIMIENTO DE AGUA SUPERFICIAL SOBRE UNA SUPERFICIE DE UNA SUBCUENCA
ZACARÍAS ESPINOZA GABRIEL	MAESTRÍA	UN SISTEMA DE INVENTARIOS CON DEMANDA ESTOCÁSTICA
ARIZA VELÁZQUEZ EDUARDO	DOCTORADO	PARACONSISTENCIA
BALDERAS ROSAS SILVIA	DOCTORADO	ALGORITMOS DE IDENTIFICACIÓN DE CORRIENTES DE CALCIO A PARTIR DE MEDICIONES DE VOLTAGE-CLAMP EN EL SISTEMA NERVIOSO
CASTILLO QUIROZ GREGORIO	DOCTORADO	MODELO MATEMÁTICO PARA EL TOTAL DE CORRIENTE DE LAS CÉLULAS CILIADAS DEL TIPO II DEL SISTEMA VESTIBULAR PARA MAMÍFEROS
ESTRADA ESTRADA OSCAR HERNÁN	DOCTORADO	¿QUÉ ES LA LÓGICA INTUICIONISTA?
FIGUEROA RÍOS LAURA	DOCTORADO	REDUCCIÓN DE UN MODELO DE ACTIVIDAD ELÉCTRICA EN CÉLULAS CARDIACAS
FRAGUELA CUESTA LISET	DOCTORADO	CONTROLABILIDAD Y OBSERVABILIDAD DE PLATAFORMA DE STEWART INVERTIDA
MACIAS ROMERO JUAN CARLOS	DOCTORADO	SOBRE LOS N-ÉSIMOS PSEUDOHIPERESPACIOS SUSPENSIÓN ABSOLUTOS
MARTÍNEZ CORTÉS IVONNE LILIAN	DOCTORADO	APROXIMACIÓN POR SISTEMAS DE HAAR EN BANDAS NO UNIFORMES
PALOMINO JIMÉNEZ CARLOS	DOCTORADO	OPCIONES BARRERAS SOBRE UNA ACCIÓN
RAMÍREZ HERNÁNDEZ HÉCTOR DAVID	DOCTORADO	ESPACIOS M-EQUIVALENTES
VÁZQUEZ GUEVARA VÍCTOR HUGO	DOCTORADO	CONTROL ADAPTATIVO: RESULTADOS SOBRE LOS MODELOS AR Y ARX
CARRILLO ZENTELLA ABISAÍ	DOCTORADO	APROXIMACIÓN EN NORMA DE HOLDER POR OPERADORES LINEALES
GUERRERO SÁNCHEZ W. FERMÍN	DOCTORADO	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DEL MOVIMIENTO VERTICAL DE UN AVIÓN AUTOMÁTICO USANDO EL TEOREMA DE TIKHONOV
MOLINA LARA ISRAEL	DOCTORADO	CARDINALES PEQUEÑOS
TEMOLTZI ÁVILA RAÚL	DOCTORADO	SÍNTESIS DE CICLOS LÍMITE Y AUTO OSCILACIONES ESTABLES

Estudiantes que presentaron trabajo en el Congreso Nacional de Física 2007

NOMBRE	NIVEL	TÍTULO DEL TRABAJO
Amaro Rosas Laura	LICENCIATURA	Simulación de la rotación de una galaxia espiral
Arroyo Ureña Marco Antonio	LICENCIATURA	Un estudio de la influencia de las interacciones electrostáticas sobre las propiedades estructurales de soluciones iónicas
Arroyo Vélez Alma	LICENCIATURA	Uso de una computadora portátil como fuente de luz en pruebas ópticas
Arteaga Araceli	LICENCIATURA	Descripción mecánico molecular de la movilidad conformacional de los grupos amino de las purinas. Simplificación del modelo construido según los resultados de cálculos AB initio
Ballinas Carvajal Ricardo E.	LICENCIATURA	Causas y efectos en la caída rotacional de un pan tostado
Barojas Gutiérrez Erika	LICENCIATURA	Las simetrías en los fenómenos físicos
Bravo Hernández Violeta	LICENCIATURA	Fenómenos de difusión en membranas
Campos León Nathlely	LICENCIATURA	La relación histórica entre la Física y la Teoría de la Integral
Catarino Centeno Rafeal	LICENCIATURA	Medición de la Tensión Superficial de un Líquido en una Práctica de Laboratorio
Cruz Meléndez Leonardo	LICENCIATURA	Comparación de tres métodos para caracterizar experimentalmente un haz gaussiano

Díaz Jiménez Bogar	LICENCIATURA	Reproducción del experimento de Joule
Domínguez Gutiérrez Francisco Javier	LICENCIATURA	Estudio de la termodinámica endorreversible
Domínguez Guzmán Gisela	LICENCIATURA	Estereogramas empleando el monitor de una laptop
Eustaquio Armenta María del Rosario	LICENCIATURA	Relación entre la deformación experimentada por una pelota al chocar y la fuerza requerida para producirle la misma deformación
Florea Tlelo Trinidad	LICENCIATURA	Teoría tomográfica para reconocimiento de patrones en el espacio de Radon
García Ariza Miguel Ángel	LICENCIATURA	Programa Auxiliar para Cálculos de Hidratación de Fragmentos Biomoleculares
González Adriana	LICENCIATURA	Determinación de la tensión superficial del agua usando el método de la gota
González Zacarias Clío	LICENCIATURA	Medición de la Capacidad Calorífica de los Gases en un Práctica de Laboratorio
Hidalgo Aguirre Maribel	LICENCIATURA	Caracterización del haz generado por un láser de fibra óptica
Juárez Varela Carlos Alberto	LICENCIATURA	Respuesta dieléctrica de superficie de fluidos compuestos
León Montiel Roberto de Jesús	LICENCIATURA	Análisis lagrangiano de la ecuación no lineal discreta de Schrödinger
Mariscal Romero Rosa María	LICENCIATURA	Modelo de Crecimiento de Tumores Cancerígenos con Autómatas Celulares
Martínez Carranza Juan	LICENCIATURA	Interacciones de solitones discretos
Martínez Díaz Rubén	LICENCIATURA	Ampliación del Modelo de Hardenberg para el Estudio Dinámico de Formación de Patrones de Vegetación
Martínez Jiménez Gregorio Crispín	LICENCIATURA	Propagación en espacio libre de un campo óptico tipo Bessel-Gauss
Mejía Sánchez Ricardo de Jesús	LICENCIATURA	Análisis de la razón de cambio de masa (granular y líquido) en un sistema oscilatorio.
Meléndez Balbuena Julián Gilberto	LICENCIATURA	Las ideas que hay entre las ideas coloquiales de los niños y las ideas formales de los científicos
Mendoza Hernández Job	LICENCIATURA	Generación de haces Bessel que presentan amplificación
Mendoza Moctezuma Isis	LICENCIATURA	Propiedades Termodinámicas para un fluido DLVO+HS empleando Teoría de Perturbaciones
Morales Reyes Alma	LICENCIATURA	Estudio de atmósferas planetarias mediante espectroscopia óptica
Nava Ordoñez Ioshua Hunnot	LICENCIATURA	Bomba electromagnética
Navarro Morales Esperanza	LICENCIATURA	Aplicaciones en la electrostática de la inversión por una esfera
Núñez Sánchez Javier	LICENCIATURA	Análisis de Variables Aleatorias Externas e Internas en la Enseñanza de la Física
Ortiz Lenna	LICENCIATURA	Aplicación de los Sistemas Dinámicos en la solución de problemas de polución atmosférica
Osorio Arrieta Diana Lizeth	LICENCIATURA	Diferencias de la difracción entre aberturas circulares y rectangulares
Ramírez Cancio Jhony Eredi	LICENCIATURA	Digitalización de señales analógicas generadas por muones atmosféricos en contadores de centelleo
Ramírez Manzano Gabriela	LICENCIATURA	Medición simultánea de las formas modales de varios modos naturales de vibración en un cantiliver.
Reyes Serrano José Uvaldo	LICENCIATURA	Instrumentación del detector HAMAMATSU H8500
Rosas Flores Omar	LICENCIATURA	Cinemática de un botella semi-llena de agua, rodando en un plano inclinado
Sánchez Rosales Carolina	LICENCIATURA	Verificación de la Distribución de Velocidades de Maxwell en una Práctica de Laboratorio
Sánchez Zacarias Cristina	LICENCIATURA	Cálculo del campo eléctrico generado por una línea senoidal infinita cargada uniformemente
Santiago Toledo Abimael	LICENCIATURA	La actividad óptica como medio para mostrar el comportamiento de la estructura molecular de la sacarosa
Serrano Martínez Amaranta	LICENCIATURA	Medidor de la posición angular del sol
Silva Quiroz Rafael	LICENCIATURA	Reproducción de los experimentos originales de Ampere y Oesterd iniciando con la recopilación de los artículos originales
Tapia Shavon Carlos	LICENCIATURA	Espectroscopia óptica de estrellas estándares para el Telescopio Luis Rivera Terrazas de la FCFM
Téllez Limón Ricardo	LICENCIATURA	Los tensores de segundo rango ante las transformaciones de Lorentz
Torres Rodríguez Marco Antonio	LICENCIATURA	Un ejemplo simple de sistemas resonantes con péndulos acoplados
Valencia Toxqui María de los Ángeles	LICENCIATURA	Alguna característica de las estrellas binarias mostradas en un simulación
Vázquez Baez Víctor Manuel	LICENCIATURA	Determinación de la relación carga-masa de los iones de una cierta solución a base de agua utilizando un campo magnético

		uniforme
Venegas Pérez Liliver Arturo	LICENCIATURA	Análisis del efecto goos-hanchen con trazo de rayos
Zarate Paz José Miguel	LICENCIATURA	Determinación de g a través de un péndulo compuesto (varilla) con eje de giro variable
Zurita Santillán Hugo Alfonso	LICENCIATURA	Simulación de las trayectorias que siguen los rayos de luz dentro de una fibra óptica
Agustín Serrano Ricardo	POSGRADO	Investigación del efecto de inversión de carga en el problema de la doble capa eléctrica
Aparicio Méndez María del Rocío	POSGRADO	Neutralinos en el modelo MSSM
Barcelata Pinzón Antonio	POSGRADO	Caracterización del campo parcialmente coherente de una fuente de luz propagado a través del espacio libre
Barranco Juan Diego	POSGRADO	Sujetador de marco basado en un FPLD para la adquisición y procesamiento de imágenes
Cedillo Del Rosario Guillermina	POSGRADO	Instrumentación del detector HAMAMATSU H8500
Chávez García María Teresa	POSGRADO	Simulación y adaptación de métodos para mediación de Índice de Refracción en Medios Biológicos
Cruz José Rafael	POSGRADO	Solución aproximada al problema de Van der Pol aplicando el Teorema de Tikhonov
Cruz Vera Alfonso	POSGRADO	Factor Estático de estructura par Fluidos
Encarnación Gutiérrez María del Carmen	POSGRADO	Polarización lineal cruzada en un interferómetro de trayectoria común con rejilla binaria disminuye 2N corrimientos da solo N.
Enriquez Silverio Paola	POSGRADO	Ajuste del Potencial Lennard-Jones mediante un potencial Doble Yukawa
Figueroa Rivera Gina Helga	POSGRADO	Modelo matemático que simula el curso temporal de la corriente de un canal voltaje dependiente
Galindo Mentle Margarita	POSGRADO	Caracterización de estructuras resonantes tipo trampolín y su aplicación como sensor de gas
García Ramírez Emma	POSGRADO	Compensación de caminos ópticos con fibra óptica, en un sistema interferométrico para la detección de ultrasonido
García Toral Dolores	POSGRADO	Propuesta de un nuevo metaloceno investigado por simulación el paladoceno
González Jiménez Eduardo	POSGRADO	Detección de la señal de impulso en la región focal del frente de onda convergente
Guerrero Sánchez W. Fermín	POSGRADO	Algoritmo recursivo para estimar regiones de atracción
Guerrero Sánchez W. Fermín	POSGRADO	Software de Evaluación en Línea
Huixtlaca Cuatcatl Isac	POSGRADO	Doble Interferómetro de Sagnac usado como filtro sintonizable en un láser de fibra óptica de cavidad anular
Jiménez Hernández Julio César	POSGRADO	Estudio analítico de la composición espectral de emisión de un láser de fibra óptica
Juárez Varela Mirna Patricia	POSGRADO	Estudio de una solución electrolítica confinada en un nanocapilar cilíndrico
Leal Cabrera Irce	POSGRADO	Problema inverso en el pulido de superficies ópticas axialmente asimétricas
Ledesma Arizmendi Jeanette Oliva	POSGRADO	Modelación de la interacción entre moléculas de agua y con la base citosina de los ácidos nucleicos utilizando cálculos correlacionados de mecánica cuántica
López Flores Leticia	POSGRADO	La Estructura Estática Promedio de Líquidos: Aproximación Esférica Media
Martínez Hipatl Carlos	POSGRADO	Sensor de gas a base de fibra óptica y una película de TiO_2 dopada con una colorante orgánico
Martínez Irvias Beatriz Adriana	POSGRADO	Cálculo de presiones para subherramientas usando algoritmos genéticos
Martínez Tlalpa Alfonso	POSGRADO	Refinamiento de la descripción mecánico molécula de la movilidad conformacional del grupo amino de guanina. Investigación de la influencia al ampliar el conjunto base.
Méndez Maldonado Gloria Arlette	POSGRADO	Estructura Estática Promedio de Soluciones Iónicas Bidimensionales: Dinámica Molecular
Méndez Zepeda Oscar	POSGRADO	Automatización de un sensor láser de flujo de agua a base de rejillas de Bragg
Mendoza Ménde Patricia	POSGRADO	La transición de fase líquido-vapor de líquidos puros
Montes Pérez Juan	POSGRADO	Solución numérica de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales con el método de elemento finito
Morales Hernández Antonio	POSGRADO	Algunos problemas en la instrumentación de láseres de fibra óptica
Murueta Fortiz Roberto	POSGRADO	Algoritmo para la estabilización de un péndulo invertido sobre una plataforma móvil
Novales Sánchez Héctor	POSGRADO	Dipolos eléctricos de fermiones en teorías efectivas
Ortega Mendóza José Gabriel	POSGRADO	Generación sincrónica de pulsos ópticos cortos en un sistema

		láser de fibra óptica
Palma Martínez Juan Luis	POSGRADO	Determinación de Masas de Agujeros Negros de AGNs de la Segunda Exploración de Byurakan
Paredes Jaramillo Rogelio	POSGRADO	Método GR para la solución de la ecuación de Poisson con condiciones de Dirichlet en dominios estrellados simples
Parra Flores Elsa Alejandra	POSGRADO	Reconstrucción de las direcciones de arribo de los UHECR a la Auger
Pérez Camargo Benjamín	POSGRADO	Estudio Espectrofotométrico de las Condiciones Físicas del Blazar 3C 454.3
Ramírez Martínez Daysi	POSGRADO	Estudio teórico y experimental de la propagación de diferentes arreglos periódicos en un cristal fotorrefractivo BTO
Rendón Villafañe A.	POSGRADO	Diseño de un frecuenciómetro con un FPGA para su aplicación en sensores de gas a base de resonadores de cuarzo
Rodríguez Angel Efrén	POSGRADO	Modelación de la interacción de cafeína con radicales aromáticos de aminoácidos
Rodríguez García Fernando	POSGRADO	Comparación de los resultados de la técnica de barrido en Z con haz gaussiano y con haz bessell-Gauss, en colorantes orgánicos
Rodríguez Méndez Diana	POSGRADO	Interpretación de las funciones de correlación de glauher en coherencia cuántica
Rojas Rodríguez Fernando	POSGRADO	Distribuciones de Pareto-Levy en caminatas deterministas a partir de modelos de formación de patrones de biomasa
Román Sánchez Edwin	POSGRADO	Cálculo de la cáustica asociada con los rayos de luz reflejados por una superficie arbitraria
Sánchez Arteaga Mónica	POSGRADO	Correcciones radiativas al decaimiento del Z en un medio cosmológico a temperatura T.
Santiago Nuñez Imelda	POSGRADO	Sensor de temperatura utilizando rejillas de Bragg y rejillas de periodo largo en fibra óptica
Santiago Santiago José Guadalupe	POSGRADO	Métricas cuatrodimensionales y la ecuación de HJ
Teniza Tetlalmatzi Evelia	POSGRADO	El desacoplamiento de los neutrinos en el universo temprano.
Torres Ortega Ángel	POSGRADO	Detección de vapores orgánicos mediante un sensor de gas a base de resonadores de cuarzo con una película depositada por el método de sol-gel
Toto Arellano Noel Iván	POSGRADO	1.- Efecto de la Geometría Detector en la MTF. 2.-Reducción del número de pasos de fase usando filtros polarizantes en interferometría de rejilla con corrimiento de fase.
Varela Carlos Enrique	POSGRADO	Caracterización de un detector pixelado de silicio par aplicaciones a Física Médica
Varguez Flores Alberto	POSGRADO	Efectos de los estados de Polarización en un Laser de Fibra en Configuración de Anillo
Vergara Betancourt Ángel	POSGRADO	1.- Efectos de inhomogeneidades en el arreglo de guía de onda sobre la propagación de solitones discretos. 2.- Interacciones de solitones discretos.

Eventos realizados durante el periodo

MES	EVENTO	RESPONSABLE
Octubre 2006	Segunda gran semana de las matemáticas.	Dr. Fernando Macias Romero.
Noviembre 2006	Curso de construcción de telescopios astronómicos.	Dr. Alberto Cordero Dávila.
Febrero 2007	Curso de construcción de telescopios astronómicos.	Dr. Alberto Cordero Dávila.
Febrero 2007	Curso de entrenadores de la olimpiada de matemáticas	Dra. Araceli Juárez Ramírez.
Febrero 2007	Diplomado de matemáticas.	Mtro. Pablo Zeleny Vázquez.
Marzo 2007	Olimpiada de matemáticas.	Dra. Araceli Juárez Ramírez.
Marzo 2007	Curso de construcción de telescopios astronómicos para Oaxaca.	Dr. Alberto Cordero Dávila.
Abril 2007	Semana nacional de la estadística	Dr. José Dionisio Zacarías Flores.
Mayo 2007	Taller Internacional de la enseñanza de la física.	Dr. Josip Slisko.
Junio 2007	Diseño y construcción de robots móviles.	Dr. W. Fermín Guerrero Sánchez.
Agosto 2007	Curso de actualización de profesores de matemáticas.	Dra. Araceli Juárez Ramírez.
Septiembre 2007	Tercera gran semana de las matemáticas.	Dr. Fernando Macias Romero.
Octubre 2007	Curso de construcción de telescopios astronómicos.	Dr. Alberto Cordero Dávila.

Proyectos VIEP

NOMBRE	TÍTULO DEL PROYECTO	TIPO	SUBPROGRAMA
Alexandrov Kuteinikov Vladimir	Simulador Dinámico de Caída y Pruebas de Prototipo de Prótesis Vestibular	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Arrazola Ramírez José Ramón Enrique	Vinculación de las lógicas paraconsistentes y posibilísticas con semánticas para programas lógicos	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Arroyo Carrasco Maximino Luis	ESTUDIO DE LA POLARIZACIÓN EN HACES TIPO BESSEL	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Beltrán Pérez Georgina	Desarrollo de sistemas y sensores empleando fibras ópticas, rejillas de Bragg y rejillas de periodo largo en fibra	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Castillo Mixcóatl Juan	Medición de contornos 3D mediante la técnica de proyección de franjas	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Cervantes Gómez Lucía	Propuesta de Plan de Estudios; para la Lic. en Matemáticas Aplicadas	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Cruz Meneses Fabián	Medición de los parámetros modales de un catiliver mediante la proyección de una rejilla y técnicas de extracción de fase espaciales y temporales	I	Consolidación de investigadores jóvenes
Cruz Suárez Hugo Adán	Problemas de Control Estocástico con pequeñas intensidades de ruido	I	Consolidación de investigadores jóvenes
Dominguez Soto Patricia	SISTEMAS DINÁMICOS HOLOMORFOS	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Escobedo Conde Raúl	Continuos Métricos e Hiperespacios de Conjuntos	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Fernández Téllez Arturo	Detección de rayos cósmicos de altas energías en el experimento Alice/CERN	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Fraguela Collar Andrés	Problemas inversos en modelos elípticos y parabólicos con aplicaciones en Tomografía Eléctrica y Difusión.	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
González Jiménez Eduardo	POTENCIAL DE INTERACCIÓN PARA AGUA Y SIMULACIÓN DE LA CAPA DE HIDRATACIÓN DE COMPLEJOS DE ADN CON CAFEÍNA, POR EL MÉTODO DE DINÁMICA MOLECULAR	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Grebennikov Alexandre Ivanovich	ALGORITMOS RÁPIDOS Y PAQUETE DE PROGRAMAS EN SISTEMA MATLAB A RESOLVER PROBLEMAS DE CONITORNO PARA ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES ELÍPTICAS	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Herrera Pacheco José Noé Felipe	Propiedades termodinámicas de Proteínas Globulares inmersas en un electrolito y su fundamento teórico.	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Jiménez Pozo Miguel Antonio	Aproximaciones asociadas a subespacios funcionales	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Linares Gracia Raúl	Temas selectos del análisis funcional; Teoría de Fredholm en álgebras de Banach y Teoría de Aproximación - Teoremas tipo Korovkin	I	Apoyo al desarrollo de la investigación
Lozada Morales Rosendo Leovigildo	Crecimiento y caracterización del sistema semiconductor CdS impurificado	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Martí Panameno Erwin José Armando	EXCITACIÓN MULTIFOTÓNICA EN TEJIDOS BIOLÓGICOS	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Martínez Bravo Oscar Mario	Espectroscopía óptica estelar	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Méndez Otero Marcela Maribel	ESTUDIO DE LA SENSITIVIDAD DE LA TÉCNICA DE BARRIDO EN Z EMPLEANDO UN HAZ BESSEL-GAUSS	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Muñoz Aguirre Severino	Desarrollo de un robot localizador de fugas de gas	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Ostrovsky Andrey S.	Reconstrucción de la estructura modal de una fuente luminosa en base a mediciones radiométricas	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Palomino Merino Martín Rodolfo	Síntesis y Caracterización de materiales compuestos de matrices de Titania y Silica con la incorporación de la molécula orgánica 2,6-distyrylpyridina	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Palomino Ovando Martha Alicia	ESTUDIO DE PROPIEDADES ÓPTICAS EN METAMATERIALES	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Poltev Valeri	CÁLCULOS COMPUTACIONALES PARA LA BÚSQUDA DE LOS FRAGMENTOS PEPTÍDICOS RESPONSABLES DE LA ACCIÓN BIOLÓGICA DE LA CAFEÍNA	G	Aseguramiento de investigadores consolidados
Ramírez Romero Cupatitzio	Teorías de campos en cuatro y menos dimensiones	I	Aseguramiento de investigadores consolidados
Salazar Ibarquén Humberto Antonio	ARREGLO DE DETECTORES EN LA UAP PARA LA DETECCIÓN DE CHUBASCOS ATMOSFÉRICOS DE PARTÍCULAS GENERADOS POR RAYOS CÓSMICOS (G	Aseguramiento de investigadores consolidados

	EAS-UAP)		
Tajonar Sanabria Francisco Solano	Modelos de Regresión de Cox para el Tiempo de Supervivencia	I	Consolidación de investigadores jóvenes
Zemliak Evdokimov Alexandre	Análisis y optimización de la estructura interna del diodo IMPATT de doble avalancha	I	Aseguramiento de investigadores consolidados

PUBLICACIONES 2006

AUTOR	TITULO DEL ARTICULO	NOMBRE DE LA REVISTA	PAG.	VOL	ARTICULO EN
ARROYO CARRASCO, MAXIMINO LUIS	INTERFEROMETRIC GENERATION OF DARK SPATIAL SOLITONS IN A PHOTOREFRACTIVE Bi12TiO20 CRYSTAL	OPTICS COMMUNICATIONS	280	258	Revistas Indexadas
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Interferometric generation of dark spatial solitons in a photorefractive Bi12 TiO20 crystal	Optics Communication	280	258	Revistas Arbitradas
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Fabrication and characterization of an optical fiber PH sensor using Sol-Gel deposited TiO2 film doped with organic dyes	Sensors & Actuators B. Chemical	74	120	Revistas Arbitradas
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Detección de compuestos volátiles orgánicos por medio de un sensor interferométrico	IBERSENSOR 2006	1	5	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Sensor de pH basado en fibra óptica usando TiO2 dopado con colorantes orgánicos mediante la técnica Sol-Gel	IBERSENSOR 2006	1	5	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Sistema de detección automático y de no contacto de frecuencias de oscilación de objetos vibrantes empleando detectores adaptivos	IBERSENSOR 2006	1	5	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Sistema óptico coherente de transmisión de datos, empleando detectores photo-EMF	IBERSENSOR 2006	1	5	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Sistema de comunicación coherente vía fibra óptica	IBERSENSOR 2006	1	5	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Medición óptica de G	IBERSENSOR 2006	1	5	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Medidor óptico de flujo de agua a base de rejillas de Bragg	IBERSENSOR 2006	1	5	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Aplicaciones de Rodamina 6G TiO2 depositado sobre una fibra óptica	XIX REUNION ANUAL AMO	1	19	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Interferómetro de Sagnac usado como filtro sintonizable en un láser de fibra óptica de cavidad anular	XIX Reunión Anual AMO	1	19	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Estudio experimental de un sensor láser de fibra óptica con dos cavidades acopladas, usando rejillas de Bragg	XIX reunión anual AMO	1	19	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Medición óptica de g	XIX reunion AMO	1	19	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Comunicación Serial RS232 Empleando un Sistema de Comunicación Óptico Coherente	XIX reunión AMO	1	19	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Sensor de gas a base de interferometría y su aplicación en la detección de vapores orgánicos	XIX Reunion Anual AMO	1	19	Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL, JUAN	Fabrication and characterization of an optical fiber pH sensor using sol-gel deposited TiO2 film doped with organic dyes	Sensor and Actuators B	74		Revistas Arbitradas
CASTILLO MIXCOATL, JUAN	Experimental study of the fiber laser output intensity behavior and its application to a water flow sensor	Sensors and actuators: B Chemical			Revistas Arbitradas
CASTILLO MIXCOATL, JUAN	Optic fiber laser thermally tunable by a filter composed of two Sagnac interferometer	IEEE Journal of Quantum Electronics			Revistas Arbitradas
CASTILLO MIXCOATL, JUAN	Detección de compuestos volátiles orgánicos por medio de un sensor interferométrico	5th IberoAmerican Congress on Sensors IBERSENSOR			Memorias de congresos

CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Sensor de pH basado en fibra óptica usando TiO2 dopado con colorantes orgánicos mediante la técnica Sol-Ge	5th IberoAmerican Congress on Sensors IBERSENSOR			Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Sistema de detección automático y de no contacto de frecuencias de oscilación de objetos vibrantes empleando detectores adaptivos	5th IberoAmerican Congress on Sensors IBERSENSOR			Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Sistema óptico coherente de transmisión de datos, empleando detectores photo-EMF	5th IberoAmerican Congress on Sensors IBERSENSOR			Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Sistema de comunicación coherente vía fibra óptica	5th IberoAmerican Congress on Sensors IBERSENSOR			Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Medidor óptico de flujo de agua a base de rejillas de Bragg	5th IberoAmerican Congress on Sensors IBERSENSOR			Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Aplicaciones de Rodamina 6G TiO2 depositado sobre una fibra óptica	XIX Reunión Anual de Óptica			Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Interferómetro de Sagnac usado como filtro sintonizable en un láser de fibra óptica de cavidad anular	XIX Reunión Anual de Óptica			Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Estudio experimental de un sensor láser de fibra óptica con dos cavidades acopladas, usando rejillas de Bragg	XIX Reunión Anual de Óptica			Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Comunicación Serial RS232 Empleando un Sistema de Comunicación Óptico Coherente	XIX Reunión Anual de Óptica			Memorias de congresos
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	Sensor de gas a base de interferometría y su aplicación en la detección de vapores orgánicos	XIX Reunión Anual de Óptica			Memorias de congresos
CORDERO DAVILA,ALBERTO	Calculating petal tools by using genetic algorithms	Applied Optics	6126	45	Revistas Arbitradas
DIAZ CRUZ,JUSTINIANO LORENZO	Gauge-Higgs unification with brane kinetic terms	Physics Letters	1	B	Revistas Arbitradas
FERNANDEZ TELLES, ARTURO	ALICE: Physics Performance Report, Volume II	JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLES	1295	32	Revistas Indexadas
FERNANDEZ TELLES, ARTURO	MODEL INDEPENDENT MEASUREMENT OF S-WAVE K- PI+ SYSTEMS USING D+ ---> K PI PI DECAYS FROM FERMILAB E791	PHYSICS REVIEW D	32004	D73	Revistas Indexadas
GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	DESARROLLO DE UN CAMPO DE FUERZAS DE MECÁNICA MOLECULAR PARA LA INTERACCIÓN DE NA+ CON AGUA	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA	74	52	Revistas Indexadas
GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	STUDY OF MECHANISMS OF SOME CAFFEINE BIOLOGICAL EFFECTS VIA COMPUTER SIMULATION OF ITS INTERACTIONS WITH DNA FRAGMENTS	J.MOL.STRUCT. (THEOCHEM)	97	769	Revistas Indexadas
GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	SIMULACIÓN DE LA CAPA DE HIDRATACIÓN DE COMPLEJOS APILADOS DE PARES DE BASES DEL ADN POR MÉTODOS DE MECÁNICA MOLECULAR	LIBRO DE ACTAS DEL XXIV CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	363		Memorias de congresos
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	REVISANDO LA ECUACION DE VAN DER WAALS	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA	65	E52	Revistas Arbitradas
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	DESARROLLO DE UN CAMPO DE FUERZAS DE MECANICA MOLECULAR PARA INTERACCION DE Na+ CON AGUA	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA	74	52	Revistas Arbitradas
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	REVISION DE LA OBTENCION DE LA EOS PARA UN FLUIDO 2Y EMPLEANDO TEORIA DE PERTURBACIONES	MEMORIAS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE TERMODINAMICA	136	21	Memorias de congresos
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	APRENDIZAJE COOPERATIVO	MEMORIAS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE TERMODINAMICA	226	21	Memorias de congresos
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	METODO DE DIFERENCIAS FINITAS PARA LA ECUACION DE CALOR, DIFERENTES ALGORITMOS Y ALGUNAS APLICACIONES	MEMORIAS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE TERMODINAMICA	471	21	Memorias de congresos
HERRERA	EL APRENDIZAJE COOPERATIVO EN LA	MEMORIAS DE LA	76	21	Memorias

PACHECO,JOSE NOE FELIPE	ENSEÑANZA DE LA TERMODINAMICA	SOCIEDAD MEXICANA DE TERMODINAMICA			de congresos
LOZADA MORALES,ROSENDO LEOVIGILDO	The effect of Er3+ doping on the physical properties of CdSe thin films deposited by chemical bath	Revista Mexicana de Física	39	S 52	Revistas Indexadas
LOZADA MORALES,ROSENDO LEOVIGILDO	Effect of high copper and concentrations on the optical and electrical properties of (CdTe) _x Cu _y O _z films	Solar Energy Materials and Solar Cells	2248	90	Revistas Indexadas
LOZADA MORALES,ROSENDO LEOVIGILDO	Growth of CdS:Cu Nanocrystals by Chemical Synthesis	J of Electrochem. Soc.	926	153	Revistas Indexadas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Interferometric generation of dark spatial solitons in a photorefractive Bi ₁₂ TiO ₂₀ crystal 258, p280-287	Optics Communications	280	258	Revistas Indexadas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	PHOTONIC BAND-GAP ON DISPERSION CURVES OF PROPAGATION MODES OF A TWO CONCENTRIC CORE FIBER	PHOT. NORTH PROC SPIE	63431	6343	Revistas Arbitradas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	SYNCHRONOUS PULSE GENERATION IN A MULTICAVITY FIBER LASER SYSTEM				Revistas Arbitradas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Comparison of three methods to measure the coherence length of a low coherence source	FRONTIERS IN OPTICS, OSA	39	90	Memorias de congresos
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Nanoapertures near field properties and conditions for the nanoparticles optical trapping	FRONTIERS IN OPTICS, OSA	79	90	Memorias de congresos
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Nonlinear effective susceptibility for a Kerr-Quadratic composite	FRONTIERS IN OPTICS, OSA	94	90	Memorias de congresos
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Generation of Bessel-Gauss Beams by means of computered-Generated Holograms for Bessel Beams	FRONTIERS IN OPTICS, OSA	129	90	Memorias de congresos
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Estudio teórico y experimental de la propagación de un haz Bessel-Gauss en espacio libre	Memorias Reunión Anual Academia Mexicana de Óptica	1	49	Revistas Arbitradas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Colapso de clústers de solitones espaciales	Memorias Reunión Anual Academia Mexicana de Óptica	1	49	Revistas Arbitradas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Modelos basados en la ley ABCD para caracterizar índice no lineal de colorantes en solución medidos con la técnica Z-Scan	Memorias Reunión Anual Academia Mexicana de Óptica	1	49	Revistas Arbitradas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Influencia de la longitud focal fotoinducida de un material no lineal delgado en la técnica de barrido en Z	Memorias Reunión Anual Academia Mexicana de Óptica	1	49	Revistas Arbitradas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Medición de la longitud de coherencia de fuentes de luz con diferentes características	Memorias Reunión Anual Academia Mexicana de Óptica	1	49	Revistas Arbitradas
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	The TUS space fluorescence detector for study of UHECR and other phenomena of variable fluorescence light in the atmosphere	advances in space research	1876	37	Revistas Arbitradas
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	Status of the Southern Pierre Auger Observatory	Nuclear Physics B - Proceedings Supplements	181	150	Memorias de congresos
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	The Pierre Auger Observatory : status and prospects	Nuclear Physics B - Proceedings Supplements	393	151	Revistas Arbitradas
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	Search for Gamma Ray Bursts at Sierra Negra, Mexico	AIP series 10th Mexican Workshop On Particles And Fields	259		Memorias de congresos
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	first results from the Pierre Auger Observatory	Brazilian Journal of Physics	1184	36	Revistas Arbitradas
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	Electronics for the Extensive Air Shower Detector Array at the University of Puebla	AIP Conference Proceedings	338	857	Revistas Indexadas
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	The large aperture GBR Observatory (LAGO)	actas de astronomia observacional en Argentina	28		Memorias de congresos
MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	INTERFEROMETRIC GENERATION OF DARK SPATIAL SOLITONS IN A PHOTOREFRACTIVE Bi ₁₂ TiO ₂₀ CRYSTAL	OPTICS COMMUNICATIONS	280	258	Revistas Arbitradas

MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	PERIODIC MODULATION ON THE REFRACTIVE INDEX IN A CRISTAL BI12TIO2O	CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY			Revistas Arbitradas
MENESES FABIAN,CRUZ	Optical tomography of transparent objects with phase-shifting interferometry and stepwise- shifted Ronchi ruling	J. Opt. Soc. Am A	298	23	Revistas Indexadas
MENESES FABIAN,CRUZ	Tomographic directional derivative of phase objects slices using 1-D derivative spatial filtering of fractional order 1/2	Proceedings of SPIE	410	6027	Revistas Arbitradas
MENESES FABIAN,CRUZ	Phase-Shifting Common-Path Interferometer with Binary Grating: Application on Optical Tomography	Proceedings of SPIE	279	6018	Revistas Arbitradas
MENESES FABIAN,CRUZ	Optical tomography with spatial filtering for transparent objects inspections	Proceedings of SPIE	316	6046	Revistas Arbitradas
MENESES FABIAN,CRUZ	Phase-shifting with translation ruling in common- path interferometer: characterization and experimental results	Proceedings of SPIE	426	6046	Revistas Arbitradas
MENESES FABIAN,CRUZ	Common-path phase-shifting interferometer with binary grating	Optics Communications	13	264	Revistas Indexadas
MENESES FABIAN,CRUZ	Interferometría de Fourier de un patrón de franjas no monótono: una aplicación al estudio de vibraciones	PIO	1	3	Memorias de congresos
MENESES FABIAN,CRUZ	Interferometría de Fourier de un patrón de franjas no monótono: una aplicación al estudio de vibraciones	Sesiones de Óptica CNF-SMF	1	4SE02	Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Fabrication and characterization of an optical fiber pH sensor using Sol-Gel deposited TiO2 film doped with organic dyes.	Sensors And Actuators B: Chemical	74	120	Revistas Arbitradas
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Optical measurement of oscillation frequencies of vibrating objects by means of the photo-EMF effect	SPIE Proceedings	40	6046	Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	APLICACIONES DE RODAMINA 6G TiO2 DEPOSITADO SOBRE UNA FIBRA OPTICA	Memorias XIX Reunion Anual de optica (SMF)			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Interferómetro de Sagnac usado como filtro sintonizable en un láser de fibra óptica de cavidad anular.	Memorias XIX Reunion Anual de optica (SMF)			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Estudio experimental de un sensor láser de fibra óptica con dos cavidades acopladas, usando rejillas de Bragg.	Memorias de la XIX Reunion Anual de Optica (SMF)			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Comunicación Serial RS232 Empleando un Sistema de Comunicación Óptico Coherente.	Memorias de la XIX Reunion Anual de Optica (SMF)			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Sensor de gas a base de interferometría y su aplicación en la detección de vapores orgánicos.	Memorias de la XIX Reunion Anual de Optica (SMF)			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Sensor de pH basado en fibra óptica usando TiO2 dopado con colorantes orgánicos mediante la técnica Sol-Gel.	IBERSENSOR 2006 Proceedings			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Sistema de detección automático y de no contacto de frecuencias de oscilación de objetos vibrantes empleando detectores adaptivos	IBERSENSOR 2006 Proceedings			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Sistema Óptico Coherente de Transmisión de Datos, Empleando Detectores Photo-EMF	IBERSENSOR 2006 Proceedings			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Sistema de Comunicación Coherente Vía Fibra Óptica	IBERSENSOR 2006 Proceedings			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Medidor óptico de flujo de agua a base de rejillas de Bragg	IBERSENSOR 2006 Proceedings			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Detección de compuestos volátiles orgánicos por medio de un sensor interferométrico	IBERSENSOR 2006			Memorias de congresos
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Fabricación y caracterización de rejillas de transmisión en fibras ópticas convencionales.	3er Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia			Memorias de congresos
OSTROVSKY,ANDREY SERGEYEVICH	FAST ALGORITHM FOR COMPUTATIONAL IMAGING WITH PARTIALLY COHERENT	PROCEEDINGS OF 90TH OSA ANNUAL	1		Memorias de

	ILLUMINATION	MEETING			congresos
OSTROVSKY,ANDREY SERGEYEVICH	ALTERNATIVE COHERENT-MODE REPRESENTATION OF A PLANAR SOURCE IN COMPUTATIONAL IMAGING	PROCEEDINGS OF 90TH OSA ANNUAL MEETING	1		Memorias de congresos
OSTROVSKY,ANDREY SERGEYEVICH	ALTERNATIVE COHERENT-MODE REPRESENTATION OF THE LAMBERTIAN SOURCE	MEMORIAS DEL XLIX CONGRESO NACIONAL DE FISICA	1		Memorias de congresos
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	Fabrication and characterization of an optical fiber pH sensor using sol-gel deposited TiO ₂ film doped with organic dyes	Sensors and Actuators B Chemical	74	120	Revistas Indexadas
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	The effect of Er ³⁺ doping on the physical properties of CdSe thin films deposited by chemical bath	Revista Mexicana de Física	39	52	Revistas Indexadas
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	Growth of CdS:Cu Nanocrystals by Chemical Síntesis	Journal of the Electrochemical Society	926	153	Revistas Indexadas
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	Optical properties of in situ doped and undoped titania nanocatalysts and doped titania sol-gel nanofilms	Applied Surface Science	5365	252	Revistas Indexadas
PALOMINO OVANDO,MARTHA ALICIA	Periodic modulation on the refractive index in a crystal Bi ₁₂ TiO ₂₀	Crystal Research and Technology	683	41	Revistas Indexadas
POLTEV,VALERY IVANOVICH	Desarrollo de un campo de fuerzas de mecanica molecular para la interaccion de Na ⁺ con agua	Revista Mexicana de Física	74	52	Revistas Indexadas
POLTEV,VALERY IVANOVICH	Study of mechanisms of some caffeine biological effects via computer simulation of its interactions with DNA fragments	Journal of Molecular Structure:THEOCHEM	97	769	Revistas Indexadas
POLTEV,VALERY IVANOVICH	Modeling of the "hydration shell" of uracil and thymine in small water clusters by DFT and MP2 methods	Chemical Physics Letters	255	429	Revistas Indexadas
RAMIREZ ROMERO, CUPATITZIO	Noncommutative 6D Gauge Higgs Unification Models	Physical Review D	9500	73	Revistas Indexadas
RAMIREZ ROMERO, CUPATITZIO	Towards Noncommutative Quantum Black Holes	Physical Review D	8402	74	Revistas Indexadas
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	CALCULATING PETAL TOOLS BY USING GENETIC ALGORITHMS	APPLIED OPTICS		45	Revistas Arbitradas
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	THRESHOLD ALGORITHM TO RECOVER THE DEFORMATION OF OPTICAL SURFACES	APPLIED OPTICS	4652	45	Revistas Arbitradas
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	COMMON-PATH PHASE-SHIFTING INTERFEROMETER WITH BINARY GRATING	OPTICS COMMUNICATIONS	13	264	Revistas Arbitradas
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	Medición óptica de g	Ibersensor	1		Revistas Indexadas
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	Relación de la aberración transversal con la derivada de la sagita		1		Memorias de congresos
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	Medición óptica de g	ibersensor 2006	1	5	Revistas Indexadas
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	Relación de la aberración transversal con la derivada de la sagita	SMF	1		Memorias de congresos
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	Determinación de las características de una superficie líquida mediante la incidencia de un haz de luz	SMF	1		Memorias de congresos
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	An upper limit to the photon fraction in cosmic rays above 10 to 19 eV from the Pierre Auger Observatory	Astro-ph	1	1	Revistas Indexadas
RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO	Optical tomography of transparent objects with phase-shifting interferometry and stepwise shifted Ronchi ruling	Jour. of the Optical Society of America A	298	23	Revistas Indexadas
RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO	COMMON-PATH PHASE-SHIFTING INTERFEROMETER WITH BINARY GRATING	Optics Communications	13	264	Revistas Indexadas
RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO	Threshold algorithm to recover the deformation of optical surfaces	Applied Optics	4652	45	Revistas Indexadas
RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO	Surface profile of a low-frequency vibrating object by phase differences and the Fourier-transform	Optics Communications		265	Revistas Indexadas

	method				
RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO	Optical tomography with spatial filtering for transparent objects inspection	PROCEEDINGS SPIE	316	6046	Memorias de congresos
RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO	PHASE-SHIFTING WITH TRANSLATION RULING IN COMMON-PATH INTERFEROMETER: CHARACTERIZATION AND EXPERIMENTAL RESULTS	PROCEEDINGS SPIE	426	6046	Memorias de congresos
SALAZAR IBARGUEN, HUMBERTO ANTONIO	Calibration of the surface array of the Pierre Auger Observatory.	NIM A	839	568	Revistas Indexadas
SALAZAR IBARGUEN, HUMBERTO ANTONIO	The TUS space fluorescence detector for study of UHECR and other phenomena of variable fluorescence light in the atmosphere	Advances in Space Research	1876	37	Revistas Indexadas
SALAZAR IBARGUEN, HUMBERTO ANTONIO	Ultraviolet Radiation Detector of the MSU Research Educational Microsatellite Universitetskii-Tatyana.	Instruments and Experimental Techniques	126	49	Revistas Indexadas
SILVA ORTIGOZA,GILBERTO	Twisting null geodesic congruences and the Einstein-Maxwell equations.	Class. Quant. Grav.	91	23	Revistas Arbitradas
SILVA ORTIGOZA,GILBERTO	Tensorial spin-s harmonics.	Class. Quant. Grav	497	23	Revistas Arbitradas
SILVA ORTIGOZA,GILBERTO	Null infinity, H-space and equations of motion	General Relativity and Gravitation	1559	38	Revistas Arbitradas
SILVA ORTIGOZA,GILBERTO	On the physical meaning of the Robinson-Trautman-Maxwell fields	Classical and Quantum Gravity	6599	23	Revistas Arbitradas
TAVARES VELASCO, GILBERTO	RARE TOP QUARK DECAY T->U1 U2 U2 IN THE STANDARD MODEL	PHYSICAL REVIEW D			Revistas Arbitradas
TAVARES VELASCO, GILBERTO	THREE BODY DECAY T->CHG IN THE STANDARD MODEL AND THE TWO HIGGS DOUBLET MODEL	JOURNAL OF PHYSICS G	529	32	Revistas Arbitradas
TAVARES VELASCO, GILBERTO	Probing the CP nature of Higgs boson through e-e+ ----> e- e+ phi	Physical Review D		74	Revistas Arbitradas
TORRES DEL CASTILLO, GERARDO FRANCISCO	Torques on quadrupoles	Revista Mexicana de Física	501	52	Revistas Arbitradas
TORRES DEL CASTILLO, GERARDO FRANCISCO	Hamiltonians and Lagrangians of non-autonomous one-dimesnional mechanical systems	Revista Mexicana de Física	429	52	Revistas Arbitradas
TORRES DEL CASTILLO, GERARDO FRANCISCO	Transfer matrices for piecewise constant potentials	Revista Mexicana de Física	172	E52	Revistas Arbitradas
TORRES DEL CASTILLO, GERARDO FRANCISCO	Mirror potentials in classical mechanics	Revista Mexicana de Física	116	E52	Revistas Arbitradas
TORRES DEL CASTILLO, GERARDO FRANCISCO	Rigid motions in the presence of a magnetic field	International Journal of Theoretical Physics	1799	45	Revistas Arbitradas
TORRES DEL CASTILLO, GERARDO FRANCISCO	Uniformly accelerated observers in special relativity	Revista Mexicana de Física	70	52	Revistas Arbitradas
TORRES DEL CASTILLO, GERARDO FRANCISCO	Symmetries associated with symplectic currents	International Journal of Modern Physics A	589	21	Revistas Arbitradas
TOSCANO CHAVEZ,J. JESUS	RARE THREE-BODY DECAY t->ch gamma IN THE STANDARD MODEL AND THE TWO-HIGGS DOUBLET MODEL	J. PHYS. G	529	32	Revistas Arbitradas
TOSCANO CHAVEZ,J. JESUS	NONCOMMUTATIVE 6D GAUGE HIGGS UNIFICATION MODELS	PHYS. REV. D	95003	73	Revistas Arbitradas
TOSCANO CHAVEZ,J. JESUS	RARE TOP QUARK DECAY t->u1u2u2 IN THE STANDARD MODEL	PHYS. REV. D	94005	73	Revistas Arbitradas
TOSCANO CHAVEZ,J. JESUS	PRODUCTION OF DOUBLY CHARGED VECTOR BILEPTON PAIRS AT gamma gamma COLLIDERS	PHYS. REV. D	95007	73	Revistas Arbitradas
ZEMLIAK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	The quasi optimal design strategy for electronic circuits	WSEAS Transactions on Systems	114	5	Revistas Indexadas
ZEMLIAK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Numerical analysis of a double avalanche region IMPATT diode on the basis of nonlinear model	Microelectronics Realibility	293	46	Revistas Indexadas
ZEMLIAK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Active layer optimization of a double avalanche region IMPATT diode	WSEAS Transactions on Electronics	484	3	Revistas Indexadas
ZEMLIAK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Analog system design problem as controllable dynamic process	Nonlinear World	609	4	Revistas Arbitradas
ZEMLIAK EVDOKIMOV,	Analysis of the start point and design trajectories	Proc. of the International	75		Memorias

ALEXANDRE MIKHAILOVICH	for minimal time system design	XII WorkShop Iberchip 2006, San Jose, Costa Rica			de congresos
ZEMLIK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Time-optimal system design problem by generalized formulation	Proc. of the International XII WorkShop Iberchip 2006, San Jose, Costa Rica	79		Memorias de congresos
ZEMLIK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Numerical analysis of a DAR IMPATT diode	Proc. of the International Workshop on Computational Electronics -IWCE11, Vienna, Austria	91		Memorias de congresos
ZEMLIK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Principal aspects of the minimal-time system design methodology	Proc. of the Int. Conf. on Perspectives on Soviet and Russian Computing - SORUCOM2006, Petrozavodsk, Russia	149		Memorias de congresos
ZEMLIK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Acceleration effect for nonlinear circuit design	Memorias SOMI XX! Congreso de Instrumentacion, Ensenada, Mexico, CD		CD	Memorias de congresos
ZEMLIK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Power characteristics analysis of double avalanche region IMPATT diode	Memorias SOMI XXI Congreso de Instrumentacion, Ensenada, Mexico, CD		CD	Memorias de congresos
ZEMLIK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Minimal-time system design algorithm prediction by means of Lyapunov function analysis	Proc. of the 5th WSEAS Int. Conf. on System Science and Simulation in Engineering - ICOSSE06, Tenerife, Spain, CD		CD	Memorias de congresos
ZEMLIK EVDOKIMOV, ALEXANDRE MIKHAILOVICH	Analysis and optimization of a double avalanche region IMPATT diode	Proc. of the 6th WSEAS International Conference on Applied Computer Science - ACS06, Tenerife, Spain, CD		CD	Memorias de congresos

PUBLICACIONES 2007

AUTOR	TITULO DEL ARTICULO	NOMBRE DE LA REVISTA	PAG.	VOL	ARTICULO EN
ARROYO CARRASCO, MAXIMINO LUIS	Wavelength dependence of the photo-electromotive-force effect in CdTe:V crystal with bipolar photoconductivity	Optical Materials	623	29	Revistas Indexadas
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Experimental study of the fiber laser output intensity behavior and its application to a water flow sensor	Sensors & Actuators: B Chemical	816	123	Revistas Arbitradas
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Optical fiber laser of multifrequency emission	Proc. of SPIE	1	6422	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Optical fiber sensor for the measurement of the pH level using organic dyes deposited by the sol-gel process	Proc of SPIE	1	6422	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Detection of volatile organic compounds through a sensing film of TiO2 doped with organic dyes deposited on an optical fiber	Proc. SPIE	1	6422	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	One application of the coherent light communication system: measurement distance with ultrasonic sensor	Proc of SPIE	1	6422	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Sensor óptico para detectar y cuantificar compuestos volátiles orgánicos	Proc of SPIE		6422	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Estudio y caracterización de un láser de fibra óptica sintonizado térmicamente	Proc of SPIE		6422	Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ, GEORGINA	Bragg grating dual fiber laser system for measurement of strain	Third European Workshop on Optical fibre sensors		3	Memorias de congresos

BELTRAN PEREZ,GEORGINA	Gas sensor using a Rhodamine-6G doped TiO ₂ film deposited on an optical fiber to detect volatile organic compounds	Iberoamerican Conference on Optics, RIAO			Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ,GEORGINA	All fiber laser using a ring cavity	Iberoamerican Conference on Optics, RIAO			Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ,GEORGINA	Novel stress sensor using a fiber Bragg grating and long period grating	Iberoamerican Conference on Optics, RIAO			Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ,GEORGINA	Compensación de caminos ópticos con fibra óptica, en un sistema interferométrico para la detección de ultrasonido	Reunión anual AMO 2007			Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ,GEORGINA	Sensor de Gas a base de fibra óptica y una película TiO ₂ dopada con un colorante orgánico	Reunión anual AMO 2007			Memorias de congresos
BELTRAN PEREZ,GEORGINA	Sensor de temperatura utilizando rejillas de Bragg y rejillas de periodo largo en fibra óptica	Reunión Anual AMO 2007			Memorias de congresos
CORDERO DAVILA,ALBERTO	Correction of the Preston equation for low speeds	applied Optics	1408	46	Revistas Arbitradas
CORDERO DAVILA,ALBERTO	Using linear programming to calculate dwell times for the design of petal tools	Applied Optics	1	46	Revistas Arbitradas
DIAZ CRUZ,JUSTINIANO LORENZO	Comment on Quantization of Friedmann-Robertson-Walker spacetimes in the presence of a negative cosmological constant and radiation.	Physical Review	1	D	Revistas Indexadas
DIAZ CRUZ,JUSTINIANO LORENZO	Electroweak-Higgs unification and the Higgs boson mass.	International Journal of Modern Physics	1417	A	Revistas Indexadas
ESPINOSA ROSALES,JOSE EDUARDO	Wave function behavior in a Fibonacci lattice with electronic correlation	Journal of non-crystalline solids	996	353	Revistas Indexadas
FERNANDEZ TELLES, ARTURO	Characterization of the ACORDE scintillator counter using a PCI electronic card	Rev. Mexicana de Física		53	Revistas Indexadas
FERNANDEZ TELLES, ARTURO	Anisotropy studies around the galactic center at EeV energies with the Auger Observatory	Astroparticle Physics	244	27	Revistas Indexadas
FERNANDEZ TELLES, ARTURO	ACORDE, a cosmic ray detector for ALICE	Nuclear & Instruments Methods in Physics Research A	102	572	Revistas Indexadas
FERNANDEZ TELLES, ARTURO	An upper limit to the photon fraction in cosmic rays above 10 ¹⁹ eV from the Pierre Auger Observatory	Astroparticle Physics	155	27	Revistas Indexadas
LOZADA MORALES,ROSENDO LEOVIGILDO	Electrical properties of Er-doped CdS thin films, J. Appl. Phys., 101, 1 (2007).	J. Appl. Phys.	1	101	Revistas Indexadas
LOZADA MORALES,ROSENDO LEOVIGILDO	Raman shift on n-doped amorphous carbon thin films grown by electron beam evaporation,	phys. Stat. Sol.	964	204	Revistas Indexadas
LOZADA MORALES,ROSENDO LEOVIGILDO	Meyer-Neldel-like manifestation of the quantum confinement effect in solid ensembles of semiconductors quantum dots	Phys. Rev. B	1	75	Revistas Indexadas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Influence of the photoinduced focal length of a thin nonlinear material in the Z-scan technique	Optics Express	2517	15	Revistas Indexadas
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	Nonlinear optical behavior of developed and bleached photographic film characterized by z-scan technique	Nanociencia et Molectrónica	903	5	Revistas Indexadas
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	AN UPPER LIMIT TO THE PHOTON FRACTION IN COSMIC RAYS ABOVE 10 ¹⁹ eV FROM THE PIERRE AUGER OBSERVATORY.	astroparticle physics	155	27	Revistas Arbitradas
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	anisotropy studies around the galactic center at EeV energies with the Auger Observatory	astroparticle physics	2	11	Revistas Arbitradas
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	Updated TUS space fluorescence detector for study of UHECR	nuclear methods and instrumentation	1		Revistas Arbitradas
MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	CONICAL DYNAMICS OF INVARIANT BEAMS	OPTICAL ENGINEERING			Revistas Arbitradas
MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	Experimental study of the fiber laser output intensity	Sensors & Actuators: B. Chemical			Revistas Indexadas
MENESES FABIAN,CRUZ	Fourier transform method and temporal phase in	Proceedings of SPIE	1	6422	Memorias

	order to measure frequency, amplitude, and surface profile of a low-frequency vibrating cantilever				de congresos
MENESES FABIAN,CRUZ	Surface contour from a low-frequency vibrating object using phase differences and the Fourier-transform method	Optics Communication	310	272	Revistas Indexadas
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Experimental study of the fiber laser output intensity behavior and its application to a water flow sensor	Sensors and Actuators B	816	123	Revistas Arbitradas
MUÑOZ AGUIRRE,SEVERINO	Odor Approximation of fruit flavors using a QCM odor sensing system	Sensors and Actuators B	1101	123	Revistas Arbitradas
OSTROVSKY,ANDREY SERGEYEVICH	ALTERNATIVE COHERENT-MODE REPRESENTATION OF A PLANAR SOURCE IN COMPUTATIONAL IMAGING	PROCEEDINGS OF THE 91TH OSA ANNUAL MEETING	1		Memorias de congresos
OSTROVSKY,ANDREY SERGEYEVICH	FAST ALGORITHM FOR COMPUTATIONAL IMAGING WITH PARTIALLY COHERENT ILLUMINATION	PROCEEDINGS OF THE 91TH OSA ANNUAL MEETING	1		Memorias de congresos
OSTROVSKY,ANDREY SERGEYEVICH	COHERENT-MODE REPRESENTATION OF PARTIALLY COHERENT AND PARTIALLY POLARIZED OPTICAL FIELD	PROCEEDINGS OF THE 91TH OSA ANNUAL MEETING	1		Memorias de congresos
OSTROVSKY,ANDREY SERGEYEVICH	SEGMENTATION OF SATELLITE IMAGES IN OPTOELECTRONIC SYSTEM	PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ICINCO 2007	408		Memorias de congresos
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	Electrical properties of Er-doped CdS thin films	Journal of Applied Physics	1	101	Revistas Indexadas
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	Raman shift on n-doped amorphous carbon thin films grown by electron beam evaporation	Physica Status Solidi (a)	964	204	Revistas Indexadas
PALOMINO OVANDO,MARTHA ALICIA	Transit time of electromagnetic Gaussian packets traversing non linear, periodic layered systems	Optical Materials	1667	29	Revistas Indexadas
PALOMINO OVANDO,MARTHA ALICIA	Velocidad superluminal de paquetes de ondas en cristales fotónicos 1D con defectos	Revista Mexicana de Física			Revistas Indexadas
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	Use of linear programming to calculate dwell times for the design of petal tools	Applied Optics	4642	46	Revistas Arbitradas
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	Correction of the Preston equation for low speeds	APPLIED OPTICS	1408	46	Revistas Arbitradas
SALAZAR IBARGUEN, HUMBERTO ANTONIO	An upper limit to the photon fraction in cosmic rays above 10^{19} -eV from the Pierre Auger Observatory	Astropart.Phys	155	27	Revistas Indexadas
SALAZAR IBARGUEN, HUMBERTO ANTONIO	Anisotropy studies around the Galactic Centre at EeV energies with the Auger Observatory	Astropart.Phys	244	27	Revistas Indexadas
SALAZAR IBARGUEN, HUMBERTO ANTONIO	Space detector TUS for extreme energy cosmic ray study	Nuclear PhysP.S	68	166	Revistas Indexadas
SILVA ORTIGOZA,GILBERTO	The universal cut function and type II metrics	Classical and Quantum Gravity	1955	24	Revistas Arbitradas
SILVA ORTIGOZA,GILBERTO	Fenómeno de lentes gravitacionales en el espacio-tiempo de Janis, Newman y Winicour	Revista Mexicana de Física	5	53	Revistas Arbitradas
TAVARES VELASCO, GILBERTO	Bilepton effects on the WWV* vertex in the 331 model with right-handed neutrinos via a SU(L)(2) x U(Y)(1) covariant quantization scheme	Physical Review D		75	Revistas Arbitradas
TAVARES VELASCO, GILBERTO	CP-odd static electromagnetic properties of the W gauge boson and the t quark via the anomalous tbW coupling	Physical Review D		75	Revistas Arbitradas
TORRES DEL CASTILLO, GERARDO FRANCISCO	The Maxwell equations in a uniformly accelerated frame	Revista Mexicana de Física	4	53	Revistas Arbitradas
TORRES DEL CASTILLO, GERARDO FRANCISCO	Spin-weighted spherical harmonics and their applications	Revista Mexicana de Física	125	S53	Revistas Arbitradas

PROYECTOS NO FINANCIADOS

NOMBRE	TÍTULO
DR. ALEXANDER BYKOV	CONCEPTOS HOMOTÓPICOS EN LA TEORÍA EQUIVARIANTE
DR. ALEXANDER GREBENNIKOV	ALGORITMOS RÁPIDOS Y PAQUETE DE PROGRAMAS EN SISTEMA MATLAB A RESOLVER PROBLEMAS DE CONTORNO PARA ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES
DR. ALEXANDRE ZEMLIAK	DESARROLLO DE LOS MÉTODOS DE DISEÑO ÓPTIMO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS
DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	DISCRETIZACIÓN ADAPTIVA EN PROBLEMAS DE TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA
DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	ALGUNOS ASPECTOS MATEMÁTICOS Y NUMÉRICOS EN MODELOS MATEMÁTICOS Y COMPUTACIONALES DE LA DINÁMICA DEL CICLO HÍDRICO EN UNA CUENCA
DR. BENITO FLORES DESIRENA	METAMATERIAL BIANISOTRÓPICO CON INCLUSIÓN MAGNÉTICA: RESPUESTA ÓPTICA
DR. BENITO FLORES DESIRENA	GAP ONMIDIRECCIONAL DE UN CRISTAL FOTÓNICO UNIDIMENSIONAL
DR. DAVID HERRERA CARRASCO	CONTINUOS: ALGUNAS CARACTERIZACIONES DE DENTRITAS
DR. DAVID HERRERA CARRASCO	TOPOLOGÍA DE CONTINUOS
DR. EDUARDO GONZALEZ JIMENEZ	INVESTIGACIÓN DE LOS MÍNIMOS DE ENERGÍA POTENCIAL PARA COMPLEJOS DE BASES MODIFICADAS CON CAFÉINA Y BASES CANÓNICAS
DR. FRANCISCO JAVIER MENDOZA TORRES	ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INVERSIÓN DE LA TRANSFORMADA DE HENSTOCK-FOURIER
DR. FRANCISCO SOLANO TAJONAR SANABRIA	ESTUDIO DE OPCIONES CON BARRERA SOBRE UN ACTIVO
DR. GILBERTO SILVA ORTIGOZA	ESTUDIO DE LA IMAGEN DEL SOL FORMADA MEDIANTE REFLEXIÓN SOBRE LA SUPERFICIE DEL AGUA DE UNA ALBERCA
DR. GILBERTO SILVA ORTIGOZA	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE SOLUCIONES DE LAS ECUACIONES DE EINSTEIN - MAXWELL
DR. GUSTAVO RODRÍGUEZ ZURITA	MÉTODOS DE VISUALIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE FASE PARA TOMOGRAFÍA DE OBJETOS TRANSPARENTES
DR. HUGO ADÁN CRUZ SUÁREZ	ANÁLISIS DE PROBLEMAS DE DECISIÓN DE MARKOV ESTOCÁSTICOS VÍA PROBLEMAS DE DECISIÓN DE MARKOV DETERMINISTAS
DR. JOSÉ NOÉ FELIPE HERRERA PACHECO	INVESTIGACIÓN DE LA MICRO-ESTRUCTURA, DE LAS PROPIEDADES TERMODINÁMICAS Y DEL COMPORTAMIENTO DE FASE DE MEZCLAS FLUIDAS, EN EL MARCO DE LA MECÁNICA ESTADÍSTICA. DESARROLLO EFICIENTE DE FLUIDOS MODELO PARA CIERTOS PROCESOS FÍSICOQUÍMICOS Y SU APLICACIÓN
DR. JOSÉ RAMÓN ENRIQUE ARRAZOLA RAMÍREZ	LOGICA Y COMPUTACION
DR. JOSÉ RAMÓN ENRIQUE ARRAZOLA RAMÍREZ	PROGRAMACIÓN LÓGICA DIFUSA Y POSIBILÍSTICA
DR. JOSÉ RAMÓN ENRIQUE ARRAZOLA RAMÍREZ	ESTUDIO SOBRE ALGUNAS LÓGICAS PARACONSISTENTES
DR. JOSIP SLISKO I.	EL TRATAMIENTO DE ALGUNOS TEMAS EN LOS LIBROS DE TEXTO DE FÍSICA: LA VERACIDAD CIENTÍFICA Y LA ADECUACIÓN COGNITIVA
DR. JUAN ALBERTO ESCAMILLA REYNA	LA TRANSFORMADA DE HENSTOCK-FOURIER, UN ESTUDIO COMPARATIVO
DR. JUAN ANGOA AMADOR	ω - RESOLUBLES Y CASI - ω - RESOLUBLES
DR. JUAN CASTILLO MIXCÓATL	DESARROLLO DE KITS DIDÁCTICOS DE ROBÓTICA
DR. JUAN CASTILLO MIXCÓATL	DETECCIÓN REMOTA DE CONTORNOS DE SUPERFICIES TRIDIMENSIONALES
DR. MARTÍN RODOLFO PALOMINO MERINO	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE Au, Ag y Cu EN MATRICES DE TiO ₂ y SiO ₂ DEPOSITADAS EN PELÍCULAS DELGADAS Y MONOLITOS MEDIANTE EL PROCESO SOL-GEL
DR. MAXIMINO LUIS ARROYO CARRASCO	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA NO LINEAL DE CRISTALES LÍQUIDOS
DR. MIGUEL ANTONIO JIMÉNEZ POZO	APROXIMACIÓN DE HÖLDER EN GRUPOS TOPOLÓGICOS METRIZABLES
DR. POLTEV VALERY	CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO FÍSICO QUE INCLUYA LA MOVILIDAD DEL GRUPO AMINO, DE LA MOLÉCULA DE ADENINA UTILIZANDO CÁLCULOS DE ab initio
DR. ROSENDO LOZADA MORALES	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA ZnO-CdO-TeO ₂ IMPURIFICADO CON TIERRAS RARAS
DR. SLAVISA DJORDJEVIC	TEORÍA DE OPERADORES Y SUS APLICACIONES, PROMEP/105.5/04/2539
DR. SLAVISA DJORDJEVIC	TEORÍA DE OPERADORES, VIEP/4/II/EXC/05
DR. SLAVISA DJORDJEVIC	TEORÍA ESPECTRAL DE LOS OPERADORES LINEALES, CONACYT/50924
DRA. GEORGINA BELTRAN PEREZ	LASER PULSADO DE FIBRA ÓPTICA CON EMISIÓN EN MÚLTIPLES LONGITUDES DE ONDA
DRA. HONORINA RUIZ ESTRADA	PROYECTO DE GRADUACIÓN DE TESISISTAS EN EL ÁREA DE FÍSICA TÉRMICA
DRA. LUCÍA CERVANTES GÓMEZ	ESTUDIO DE ASPECTOS DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN EL PRIMER AÑO DE LAS LICENCIATURAS EN MATEMÁTICAS DE LA FCFM
DRA. LUCÍA CERVANTES GÓMEZ	MODELACIÓN MATEMÁTICA Y SU USO EN EL PROCESO ENSEÑANZA -

	APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS
DRA. LUCÍA CERVANTES GÓMEZ	ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE ALGUNAS CÉLULAS ELÉCTRICAMENTE EXCITABLES
DRA. MARCELA MARIBEL MÉNDEZ OTERO	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA PROPAGACIÓN EN ESPACIO LIBRE DE UN HAZ BESSEL - GAUSS
DRA. MARÍA DE JESÚS LÓPEZ TORIZ	HIPERESPACIOS HOMEOMORFOS A CONOS
DRA. MARTHA ALICIA PALOMINO OVANDO	ESTUDIO DE PROPIEDADES ÓPTICAS EN CRISTALES FOTÓNICOS, METAMATERIALES
DRA. PATRICIA DOMÍNGUEZ SOTO	SISTEMAS DINÁMICOS HOLOMORFOS
DRA. PATRICIA DOMÍNGUEZ SOTO	COMPONENTES ERRANTES Y CONJUNTO RESIDUAL PARA FUNCIONES MEROMORFAS II
DRA. SORAYA GÓMEZ Y ESTRADA	PROGRAMACIÓN LINEAL Y ESTABILIDAD EN OPTIMIZACIÓN SEMI-INFINITA
JOSÉ EDUARDO ESPINOSA DR. ROSALES	Estudio de nanopartículas en el superconductor ARuOn con $A = \text{Sr, Ca}$, $n = 3, 4$
M.C. ADRIÁN CORONA CRUZ	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE SECUENCIAS DE APRENDIZAJE CON DISPOSITIVOS COMUNES.
M.C. FERNANDO ROJAS RODRÍGUEZ	COMPETENCIA Y COOPERACIÓN ENTRE DIFERENTES ESPECIES VEGETALES
M.C. FERNANDO ROJAS RODRÍGUEZ	DINÁMICA DE VEGETACIÓN EN DIFERENTES TIPOS DE SUELO
M.C. FERNANDO ROJAS RODRÍGUEZ	MODELOS DE CRECIMIENTO DE TUMORES CANCERÍGENOS (Dinámica de cúmulos celulares en 2D)
M.C. FERNANDO ROJAS RODRÍGUEZ	MODELACIÓN DE MEZCLAS TERNARIAS Y DOMINIOS MAGNÉTICOS
M.C. MANUEL IBARRA CONTRERAS	PRODUCCIÓN Y EDICIÓN DE TEXTOS PARA CURSOS DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
M.C. MARÍA GUADALUPE RAGGI CÁRDENAS	LA TUTORÍA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS
M.C. OLGA LETICIA FUCHS GÓMEZ	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SIMULADOR PARA LA ADAPTACIÓN Y LA ACLIMATACIÓN A LA ALTURA. VERSIÓN 2.0
M.C. OLGA LETICIA FUCHS GÓMEZ	DESARROLLO DE UN SIMULADOR DEL CONTROL PULMONAR DE PH SANGUÍNEO
M.C. OLGA LETICIA FUCHS GÓMEZ	USO DE SIMULADORES Y OTRAS TECNOLOGÍAS EN EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS
M.C. OLGA LETICIA FUCHS GÓMEZ	CONTROL DE LA COMPRENSIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE FÍSICA
DR. JORGE BUSTAMANTE GONZÁLEZ	TEORÍA CONSTRUCTIVA DE LOS CONTINUOS
DRA. ARACELI JUAREZ RAMIREZ	Investigación sobre la Planeación y Organización de la Currícula Matemática. PLANEACIÓN DE CLASE
DR. ARTURO FERNANDEZ TELLES	ESTUDIO DEL RUIDO ELECTROMAGNÉTICO EN TARJETAS ELECTRÓNICAS
DR. JESUS TOSCANO CHAVEZ	
DR. JESUS TOSCANO CHAVEZ	CORRECCIONES RADIATIVAS EN MODELOS EXTENDIDOS