

BENEMÉRITA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

TERCER INFORME DE LABORES
Gestión 2016-2020

DRA. MARTHA ALICIA PALOMINO OVANDO

Puebla Pue. octubre de 2019

Directorio

Dr. José Alfonso Esparza Ortiz
Rector

Dr. José Jaime Vázquez López
Secretario General

M.C.E. María del Carmen Martínez Reyes
Vicerrector de Docencia

D.C. Ygnacio Martínez Laguna
Vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado

Mtro. José Carlos Bernal Suárez
Vicerrector de Extensión y Difusión de la Cultura

Dra. Martha Alicia Palomino Ovando
Directora de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Dra. María Araceli Juárez Ramírez
Secretaria Académica

Dra. Lidia Aurora Hernández Rebollar
Secretaria de Investigación y Estudios de Posgrado

M. C. Gregorio Rogelio Cruz Reyes
Secretario Administrativo

INTRODUCCIÓN

1. DOCENCIA

LICENCIATURA:

- a) Matrícula
- b) Retención, eficiencia terminal y titulación
- c) Servicio Social y Práctica Profesional
- d) Becas y apoyos a estudiantes.
- e) Movilidad

POSGRADO

- a) Matrícula, Becas
- b) Retención, eficiencia terminal y titulación
- c) Movilidad

PLANTA ACADÉMICA

- a) Categorías
- b) Habilitación de la planta docente
- c) Permisos Sabáticos

INVESTIGACIÓN

- a) Productividad
- b) Estancias Posdoctorales
- c) Cuerpos Académicos
- d) Proyectos de Investigación
- e) Redes de colaboración
- f) Reconocimientos

2. EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA.

- a) Actividades deportivas
- b) Actividades culturales

3. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA E INTEGRACIÓN SOCIAL.

4. GESTIÓN.

- a) Contratación, Promoción y Definitividades.
- b) Presupuesto
- c) Apoyos especiales

CONCLUSIONES

ANEXOS

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento a los artículos 106, fracción XVII y 115, fracción III, del Estatuto Orgánico de la Universidad Autónoma de Puebla, comparezco ante el Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, con la presencia del Dr. José Alfonso Esparza Ortiz, Rector de nuestra Institución, funcionarios, directivos, invitados distinguidos, académicos, trabajadores no académicos, alumnos y comunidad universitaria, a rendir el tercer informe de labores, gestión 2016-2020.

A tres años de haber sido honrada para estar al frente de esta Facultad nuevamente nos reunimos para hacer una valoración de los avances que en docencia investigación y divulgación se ha tenido en este periodo, por lo que rendimos cuentas no solo como una obligación estatutaria sino también por el compromiso que mantenemos con quienes nos dan los medios para desarrollar nuestro quehacer diario, informamos de los resultados del trabajo de profesores, investigadores, estudiantes y trabajadores no académicos de nuestra Facultad.

El informe que se presenta este día conlleva a una reflexión sobre los avances y el cumplimiento de las metas, en concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional y el Plan de Desarrollo de la FCFM, hemos dado prioridad a impulsar las fortalezas de la planta académica y a los 10 programas educativos, 5 de licenciatura y 5 de posgrado, que nos ponen en un lugar destacado dentro de la Universidad, a nivel nacional e internacional. Considerando además nuestra labor educativa y en concordancia con el Modelo Universitario Minerva, hemos mantenido como guía y antepuesto a otras cosas, los principios éticos con los que iniciamos este camino: libertad de pensamiento, honestidad, lealtad, tolerancia hacia otras formas de pensar, respeto al ser humano, a la cultura y a nuestro entorno, y compromiso con la universidad y el país.

1. DOCENCIA

Esta Facultad cuenta a la fecha con 10 programas educativos, 5 programas de licenciatura a saber licenciatura en Actuaría compartida con la Facultad de Economía, Licenciatura en Física, Licenciatura en Física Aplicada, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y 5 programas de posgrado que son Maestría y Doctorado en Física Aplicada, Maestría y Doctorado en Matemáticas y Maestría en Educación Matemática.

LICENCIATURAS

Los programas de licenciatura tienen un alto prestigio y son un referente en la formación profesional de recursos humanos con alta calidad, 4 de los 5 programas de licenciatura cuentan con la más alta calificación de acuerdo a CIEES, y estamos en proceso de acreditar a la Licenciatura en Actuaría quién para esta fecha ya tuvo la prueba de consistencia realizada por la misma Institución, esto es, se concluyó el proceso de autoevaluación.

Agradecemos a la Maestra Esperanza Morales y a su equipo de trabajo que nos ha acompañado en este proceso, a la fecha los programas cuentan con las siguientes acreditaciones:

PROGRAMA	RECONCIMIEN TO	VIGENCIA
Licenciatura en Matemática	Nivel I CIEES	2019
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas	Nivel I CIEES	2021
Licenciatura en Física	Nivel I CIEES	2023
Licenciatura en Física Aplicada	Nivel I CIEES	2023
Licenciatura en Actuaría		En proceso de evaluación

a) Matrícula

La creciente demanda de las licenciaturas respalda el prestigio de la Universidad, de la Facultad y de los programas educativos que se imparten, al mismo tiempo aportamos hacia el compromiso que institucionalmente se adquirió, incrementando en un 20 % la matrícula de nuevo ingreso, en la siguiente tabla se muestra el número de aspirantes y el número de alumnos aceptados por carrera, de esta se observa el incremento en la demanda y el aumento en el número de aceptados, la decisión de crecer la matrícula en las licenciaturas de física obedeció a un análisis, ya que se ha observado que en el área de física la demanda ha crecido al mismo tiempo que la planta docente de matemáticas y física contribuye a atenderla.

PROGRAMA	ASPIRANTES 2018	ACEPTADOS 2018	ASPIRANTES 2019	ACEPTADOS 2019	INCREMENTO EN LA MATRÍCULA
LIC. ACTUARÍA	402	140	421	140	
LIC. MATEMÁTICAS	91	60	96	60	
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	94	60	107	60	
LIC. FÍSICA	421	120	531	200	66 %
LIC. FÍSICA APLICADA	181	75	211	90	20%
TOTAL	1189	455	1366	550	20 %

En todos los programas hubo un incremento en la demanda esto nos lleva a recibir estudiantes con más altos puntajes de ingreso, en la siguiente tabla se muestran los rangos de los puntajes entre los cuales se encuentran los alumnos aceptados, esperamos que esto lleve consigo a que la retención y eficiencia terminal mejoren en corto plazo ya que cuentan con mayores expectativas de éxito.

PUNTAJES DE INGRESO CONVOCATORIA 2019		
LICENCIATURA	PUNTAJE MÁXIMO	PUNTAJE MÍNIMO
ACTUARÍA	935	705
FÍSICA	944	705
FÍSICA APLICADA	974	665
MATEMÁTICAS	916	606
MATEMÁTICAS APLICADAS	905	610

El ingreso de este periodo, así como los egresos ubican a la matrícula de los programas de licenciatura en este año cercano a los dos mil estudiantes, en la siguiente tabla se muestra la distribución por carrera y por la proporción por género:

LICENCIATURA	MATRÍCULA ACTUAL				
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	NO.	%	NO.	%	
ACTUARÍA	361	58.41	257	41.58	618
FÍSICA	432	76.32	134	23.67	566
FÍSICA APLICADA	230	70.76	95	29.23	325
MATEMÁTICAS	156	64.73	85	35.26	241
MATEMÁTICAS APLICADAS	139	57.20	104	42.79	243
TOTAL	1318	66.13	675	33.86	1993

En términos de la participación por género las licenciaturas en Actuaría, Matemáticas, Matemáticas Aplicadas se encuentran bien representadas, no así en las licenciaturas en Física y Física Aplicada, sin embargo, la participación de las mujeres en estas carreras de la Facultad son superiores a la media nacional la cual se ubica en un 14 % .

Retención, Eficiencia Terminal Y Titulación.

Los programas educativos reportan una tasa de egreso baja a los seis años.

LICENCIATURA	TASA DE EGRESO	TASA DE TITULACIÓN
ACTUARÍA	30.00	4.44
FÍSICA	25.56	16.67
FÍSICA APLICADA	21.05	8.77
MATEMÁTICAS	9.26	3.7
MATEMÁTICAS APLICADAS	16.67	0

Con el fin de mejorar los porcentajes de retención se continúa implementando la atención a estudiantes de nuevo ingreso a través de programas de asesoría personalizada con el apoyo de alumnos que realizan su Práctica Profesional, así como alumnos de los posgrados que contemplan dentro de sus actividades el apoyo a la docencia. Por otro lado, programas institucionales como lobomentores, y tutoría académica son implementados para dar acompañamiento a los estudiantes y mejorar los indicadores. Actualmente funcionan como tutores de licenciatura 51 docentes de la planta académica.

Durante el periodo que se informa se graduaron 84 estudiantes de licenciatura con la distribución por carrera como a continuación se indica, en el ANEXO 1 se proporciona la lista de los alumnos graduados.

LICENCIATURA	GRADUADOS CON TESIS	OTRAS FORMAS DE TITULACIÓN	GRADUADOS TOTAL
ACTUARÍA	13	12	25
FÍSICA	18	4	22
FÍSICA APLICADA	14	1	15
MATEMÁTICAS	15	1	16
MATEMÁTICAS APLICADAS	6	1	7
TOTAL	65	18	84

Cabe destacar que la implementación de otras formas de titulación en la licenciatura en Actuaría ha dado sus frutos, en el periodo que se informa casi la mitad de los estudiantes de Actuaría se titularon a través de otras opciones como la experiencia profesional, por otra parte fue aprobada por el Consejo de Docencia la titulación a través de exámenes de certificación de la SOA, lo cual ha sido una vieja demanda de los estudiantes de esta licenciatura incluso se han implementado cursos para la preparación de estudiantes con el

fin de que alcancen estas certificaciones. Al 31 de diciembre de 2017 había 25 estudiante graduados de la licenciatura en Actuaría, o sea en el último año y medio la cifra se ha duplicado teniendo actualmente ya 57 graduados en esta carrera.

b) Servicio Social y Práctica Profesional

Los estudiantes realizan Práctica Profesional y Servicio Social en los tiempos establecidos de acuerdo al Mapa Curricular, a la fecha eso no representa un retraso en sus plazos para graduación, la mayor parte de los programas se desarrollan en el medio universitario, el número de estudiantes por licenciatura que han realizado la Práctica Profesional Crítica por carrera son los siguientes:

PROGRAMA	PRIMAVERA 2019		OTOÑO 2019	
	SS	PP	SS	PP
ACTUARÍA	27	18	43	31
FÍSICA	17	16	53	25
FÍSICA APLICADA	12	11	36	14
MATEMÁTICAS	3	16	6	8
MATEMÁTICAS APLICADAS	3	12	8	9
TOTAL	62	73	146	87

El estudiante de Actuaría Henry Adrián Gálvez Lara realizó su práctica profesional en Viena Austria agradecemos a la Dirección de Desarrollo Internacional y a la Vicerrectoría de Docencia la gestión y el apoyo económico, de esta manera se abre el camino a que más estudiantes realicen prácticas en el ámbito internacional.

c) Becas y Apoyo a Estudiantes

Los estudiantes de licenciatura participan en eventos académicos, aprovecho esta oportunidad para reiterar mi agradecimiento a la Rectoría, Vicerrectoría de Docencia, por el apoyo otorgado a lo largo de este año, fundamental en la formación de investigadores es la presencia de nuestros estudiantes en diversos foros de índole académico, para los alumnos es un reconocimiento a su esfuerzo y una motivación para seguir su formación profesional y científica.

Los estudiantes de licenciatura beneficiados durante este período fueron 78 de los más de 100 trabajos presentados por alumnos en el pasado Congreso Nacional de Física y 24 en el Congreso Nacional de Matemáticas

En la licenciatura en Actuaría se ha recibido apoyo para contar con un número mayor de docentes con perfil de Actuarios, lo que nos ha permitido organizar a la Academia de

Actuaría, esta Academia quedó integrada en el mes de mayo y participan en ella 8 docentes con perfil de Actuarios, 5 con perfil de economistas, 7 del Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística, en fechas recientes fue nombrada la Coordinadora de la Licenciatura la Maestra Brenda Zavala a quien le agradecemos su esfuerzo al frente de esta Academia, y haber aceptado la encomienda de llevar a cabo el proceso de acreditación por CIEES.

Así mismo se han realizados las gestiones para atender las solicitudes de becas, y gracias a la Institución por la gestión se otorgaron durante este año becas del gobierno en total 168 de dos programas y que a continuación se muestran por carrera:

BECAS GOBIERNO		BECAS "JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO"	
ACTUARÍA	10	ACTUARÍA	35
LIS. FISICA	7	LIS. FISICA	42
LIC. FÍSICA APLICADA	5	LIC. FÍSICA APLICADA	26
LIC. MATEMÁTICAS	1	LIC. MATEMÁTICAS	12
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	1	LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	29
TOTAL	24	TOTAL	144

Cabe señalar que otras formas de apoyo a los estudiantes de licenciatura se realiza a través de los Proyectos financiados de los Investigadores.

d) Atención a temas de género

Considerando la importancia que tiene la formación integral de los estudiantes y en el contexto de los temas de equidad y de una vida sin violencia, se impartieron 13 talleres a los estudiantes de nuevo ingreso, esto es, participaron los 550 alumnos que iniciaron su carrera en el pasado mes de agosto, con el apoyo de la Secretaría para la Igualdad Sustantiva De Género del Gobierno Municipal se impartieron los siguientes talleres

TALLERES IMPARTIDOS
SECRETARÍA PARA LA IGUALDAD SUSTANTIVA DE GÉNERO
GOBIERNO DE LA CIUDAD
Prevención de la violencia en el noviazgo
Prevención de la violencia de género
Prevención de la violencia en espacios escolares
Prevención de la violencia contra las mujeres
Prevención de la violencia sexual

e) Movilidad

En el periodo se reporta movilidad académica de estudiantes que nos visitan y que realizan alguna estancia académica ésta se muestra a continuación:

PERIODO PRIMAVERA 2019

<i>ALUMNA VISITANTE</i>		
NOMBRE	LICENCIATURA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA
ÁNGEL HASELY SILVA MECHATO	MATEMÁTICAS APLICADAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, PERÚ
LUIS ANTHONY LAMADRID QUIÑONES	MATEMÁTICAS APLICADAS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, PERÚ

<i>ALUMNOS QUE SALIERON</i>		
NOMBRE	LICENCIATURA	UNIVERSIDAD QUE VISITARON
LERILOE GUTIÉRREZ SOTO	ACTUARÍA	HANKUK UNIVERSITY OF FOREIGN STUDIES EN COREA DEL SUR

PERIODO OTOÑO 2019

<i>ALUMNA VISITANTE</i>		
NOMBRE	LICENCIATURA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA
LOREA ARMENDARIZ MARTÍNEZ	FÍSICA	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
IKER GUTIERREZ BASOA	FÍSICA	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
WOLFGANG RUBÉN ORTÍZ MOLINA	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE CUENCA, ECUADOR
MARÍA GARCÍA GARCÍA	MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD ALMERÍA, ESPAÑA

<i>ALUMNOS QUE SALIERON</i>		
NOMBRE	LICENCIATURA	UNIVERSIDAD QUE VISITARON
MARÍA MAGDALENA CASTRO SAM	FÍSICA	HANKUK UNIVERSITY OF FOREIGN STUDIES EN COREA DEL SUR
DÉBORAH ELIZABETH VILLARAOS SERÉS	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA
MARÍA GUADALUPE ORTIZ VELÁZQUEZ	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, ESPAÑA
RICARDO ÁLVAREZ SÁNCHEZ	FÍSICA	NOTTINGHAM UNIVERSITY EN REINO UNIDO

POSGRADO

Como se ha mencionado la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas cuenta con cinco programas de posgrado que pertenecen al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACyT este año refrendó su pertenencia al Padrón la Maestría en Educación Matemática por cinco años más de tal manera que el 100 % de la matrícula de posgrado se

encuentra inscrita en programas de calidad, el nivel de acreditación de los programas se muestra en la siguiente tabla donde tres de ellos se ubican en el más alto nivel:

PROGRAMA	CALIFICACIÓN
Maestría en Ciencias Física Aplicada	Competencia Internacional
Maestría en Ciencias Matemáticas	Competencia Internacional
Maestría en Educación Matemática	En desarrollo
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	Competencia Internacional
Doctorado en Ciencias Matemáticas	Consolidado

Estos resultados son consecuencia del trabajo, calidad y esfuerzo colectivo de docentes, estudiantes, personal administrativo, y por supuesto de la Institución que nos cobija, reconocemos y agradecemos el apoyo que nos ha otorgado la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado en este caso especial a la Dirección de Estudios de Posgrado la Dra. Rosario Hernández quien nos ha acompañado en estos procesos. Especialmente una felicitación al cuerpo docente de la Maestría en Educación Matemática quien en este año logró su refrendo en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad pasando del nivel programa de nueva creación al nivel de programa en desarrollo.

a) Matrícula, becas.

Mantenemos nuestro compromiso con la calidad de los programas y en este sentido atendemos indicadores relevantes que garantizan el reconocimiento de calidad de los programas y damos cuentas positivas a la sociedad, para este periodo reportamos un ingreso total de 79 estudiantes cuya distribución se muestra a continuación:

PROGRAMA	INGRESO PRIMAVERA 2019	INGRESO OTOÑO 2019	INGRESO 2019
Maestría en Ciencias Física Aplicada	15	12	27
Maestría en Ciencias Matemáticas	6	6	12
Maestría en Educación Matemática	15	N/A	15
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	10	6	16
Doctorado en Ciencias Matemáticas	5	4	9
TOTAL	51	28	79

Cabe señalar que todos los estudiantes que ingresaron están recibiendo beca de CONACyT, por otra parte, debemos resaltar que el 66 % de la matrícula de posgrado está inscrito en programas de competencia internacional, la oportuna graduación nos lleva a sostener una matrícula de 243 estudiantes que se distribuyen por género de la siguiente forma:

MATRÍCULA ACTUAL					
PROGRAMA	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL
Maestría en Ciencias Física Aplicada	40	72.72	15	27.27	55
Maestría en Ciencias Matemáticas	22	70.96	9	29.03	31
Maestría en Educación Matemática	15	40.54	22	59.45	37
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	49	64.47	27	35.52	76
Doctorado en Ciencias Matemáticas	31	70.45	13	29.54	44
TOTAL	157	64.60	86	35.39	243

La relación entre estudiantes e integrantes de las plantas básicas de los programas nos ubican muy por arriba de la media nacional en el área de exactas, dando una atención de entre 3 y 4 estudiantes por investigador números adecuados de acuerdo a los estándares de CONACYT.

b) Retención, eficiencia terminal y titulación

Por otra parte, y como resultado del trabajo y esfuerzo de alumnos, profesores de las plantas académicas de posgrado, la eficiencia terminal mantiene un alto porcentaje como se aprecia en la siguiente tabla lo cual garantiza la pertenencia de los programas en el PNPC de CONACYT, los periodos que se reportan son los que se vencieron a lo largo de este año.

PROGRAMA	GENERACION OTOÑO 2016	EFICIENCIA TERMINAL	GENERACIÓN PRIMAVERA 2017	EFICIENCIA TERMINAL
Maestría en Ciencias Física Aplicada	16	87.4%	7	70%
Maestría en Ciencias Matemáticas	8	75%	6	83%
Maestría en Educación Matemática	NA		23	91%

	GENERACIÓN OTOÑO 2014		GENERACIÓN PRIMAVERA 2015	
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	8	75%	5	80%
Doctorado en Ciencias Matemáticas	9	77%	7	28%

Cuatro de los cinco programas mantienen un porcentaje de graduación superior al 70 % lo cual los ubica con un indicador adecuado para mantener la acreditación de competencia internacional. Nuevamente nuestro reconocimiento al programa de la maestría en educación matemática quien logró graduar en tiempo a 21 de los 23 alumnos que ingresaron, este mismo cuerpo docente presentó ante el Consejo de Investigación y Estudios de Posgrado el proyecto de Doctorado en Educación Matemática en estos momentos se encuentra en las comisiones en revisión, no dudamos que será bien evaluada y que en breve será aprobado el programa lo que permitirá atender las necesidades de especialización de los docentes que trabajan en el área de matemáticas en los niveles básicos y medio superior respondiendo de esta manera a la sociedad con mejorar la calidad educativa.

En total durante este periodo se graduaron 71 estudiantes de posgrado como se indica a continuación, en el ANEXO 2 se listan los estudiantes que obtuvieron los grados correspondientes:

PROGRAMA	NÚMERO DE ALUMNOS GRADUADO EN EL PERIODO QUE SE INFORMA
Maestría en Ciencias Física Aplicada	21
Maestría en Ciencias Matemáticas	11
Maestría en Educación Matemática	21
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	9
Doctorado en Ciencias Matemáticas	9
TOTAL	71

c) Movilidad

Los alumnos de posgrado participan con ponencias en eventos académicos nacionales e internacionales, también realizan estancias de investigación fuera de la Institución, esto gracias al apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado, así como de otros programas como becas mixtas de CONACyT o del apoyo que reciben los estudiantes a través de proyectos CONACyT, VIEP, PFCE o de financiamiento de proyectos y convenios internacionales, en el periodo que se reporta el número de estudiantes que hicieron alguna

estancia de investigación o participaron en algún congreso nacional e internacional son los siguientes:

PROGRAMA	PARTICIPACIÓN O ESTANCIAS NACIONALES	PARTICIPACIÓN O ESTANCIAS INTERNACIONALES	TOTAL	PORCENTAJE RESPECTO A LA MATRÍCULA
Maestría en Ciencias Física Aplicada	15	6	21	38 %
Maestría en Ciencias Matemáticas	11	0	11	35 %
Maestría en Educación Matemática	22	23	45	100%
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	25	16	41	54 %
Doctorado en Ciencias Matemáticas	23	3	26	59 %
TOTAL	96	48	144	60 %

El listado de los alumnos beneficiados, así como los eventos y lugares en donde participaron se muestran en el ANEXO 3. Si se toma en cuenta que contamos con una matrícula de 243 alumnos significa que el 60 % de los estudiantes de posgrado realizaron alguna estancia o participaron en algún evento académico a lo largo del año, resultados que permiten posicionar a nuestros programas con impacto nacional y con presencia internacional. Dentro de las estancias que realizaron estudiantes de Posgrado por periodo largos a través de diversos apoyos como Becas Mixtas destacan:

ALUMNO	POSGRADO	INSTITUCIÓN	DEPARTAMENTO	LUGAR	PERIODO DE LA ESTANCIA
RAMÍREZ SOLANO ERWIN	MAESTRÍA FÍSICA APLICADA	THE ABDUS SALAM, INTERNATIONAL CENTRE OF THEORETICAL PHYSICS	DEPARTMENT OF PHYSICS	TRIESTE, ITALIA	16 AL 27 DE JULIO 2018
RODRÍGUEZ SÁNCHEZ ANGEL	DOCTORADO MATEMÁTICAS	UNAM-CAMPUS CUERNAVACA	INSTITUTO DE MATEMÁTICAS	CUERNAVACA MORELOS	ENERO-JUNIO 2018
DEL RIO VIERA MANUEL ALEJANDRO	MAESTRÍA FÍSICA APLICADA	CERN	CERN	GINEBRA Y FRONTERA CON FRANCIA	1 DE FEBRERO DE 2019 AL 31 DE ENERO DE 2020

HIDALGO CABALLERO SAMUEL	MAESTRÍA FÍSICA APLICADA	LINDAU NOBEL FOUNDATION	NOBEL MEETINGS	LINDAU, ALEMANIA	DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DEL 2019
TREJO GARCÍA PABLO MARCO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	INSTITUTO DI FOTONICA E NANOTECNOLOGIE	UNITA DI TRENTO	TRENTO, ITALIA	DEL 1 DE OCTUBRE 2019 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020.
TEPANECATL FUENTES LAURA ALEJANDRA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	OHIO UNIVERSITY	PHYSICS AND ASTRONOMY	ATHENS, OHIO, ESTADOS UNIDOS	1 DE OCTUBRE 2019 AL 31 DE JULIO DE 2020
DOMÍNGUEZ BENITEZ VERÓNICA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY	FACULTY OF PHYSICS	MOSCÚ	DEL 25 DE SEPTIEMBRE AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2019
ERIKA CERVANTES JUÁREZ	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	UNIVERSIDAD DE MONTREAL		CANADÁ	10 DE OCTUBRE DE 2019 A 30 DE MARZO DE 2020

PLANTA ACADÉMICA

a) Categorías

La planta académica es una de las fortalezas de esta Facultad se integra de acuerdo a lo mostrado en la siguiente tabla:

CATEGORÍA	NÚMERO	CON MAESTRÍA	CON DOCTORADO	SNI	PRODEP	PADRON DE INV.
PTC	113	11	96	74	87	82
ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (ANTES RETENCIONES)	4		4	4	NA	
CÁTEDRA CONACYT	11		11	10	NA	10
TÉCNICOS ACADÉMICOS	15	7	4	2	NA	
MEDIO TIEMPO	2				NA	

PROFESORES ASIGNATURA	10	8	2		NA	
PROFESOR CÁTEDRA	2				NA	
PROFESOR VISITANTE MT	1	1			NA	
TOTAL	158	27	117	90	87	92

Un total de 90 docentes se encuentran acreditados en el Sistema Nacional de Investigadores, este es un número alto para una Facultad que imparte programas de Licenciatura, y es una de las mayores fortalezas ya que investigadores con un alto nivel de acreditación imparten cursos desde los primeros semestres de las licenciaturas.

Expresamos nuestra felicitación a quienes en este periodo renovaron su pertenencia y a quienes ingresaron a él, en este sentido felicitamos a los doctores

NOMBRE	NIVEL
LUIS MANUEL ARÉVALO AGUILAR	NIVEL I
JORGE PALETA COTZOMI	NIVEL I
LAURA ANGÉLICA CANO CORDERO	CANDIDATA

A quienes subieron de nivel:

NOMBRE	NIVEL
ANA AURELIA AVILÉS LÓPEZ	NIVEL I
BEATRIZ BONILLA CAPILLA	NIVEL I
BENITO DE CELIS ALONSO	NIVEL II
MARIO RODRÍGUEZ CAHUANTZI	NIVEL II
ENRIQUE VARELA CARLOS	NIVEL I
FERNANDO VILCHIS MONTALVO	NIVEL I

Por otra parte, resulta fundamental hablar del relevo generacional ya que del total de la planta 45 docentes tienen más de 30 años de servicio, 15 con más de 40 años y 2 con más de 50 años, sin contar a quienes por edad también estarían en posibilidad de jubilarse, esto es, la tercera parte de la planta podría retirarse en cualquier momento, por lo que la contratación de profesores resulta apremiante. En este sentido debemos hacer un

reconocimiento especial a quienes en su compromiso con la docencia se mantienen en las aulas transmitiendo sus conocimientos y experiencia.

NOMBRE	ANTIGÜEDAD
FERNANDO VELAZQUEZ CASTILLO	51 AÑOS
RAUL CUELLAS DEL ÁGUILA	51 AÑOS
GUADALUPE RAGGI CÁRDENAS	JUBILADA IMPARTIENDO CURSOS

Así mismo aprovechamos este espacio para expresar nuestra felicitación a las Maestras que laboran en el área de Actuaría y en el eje de formación humana y social que obtuvieron en este periodo el grado de doctorado.

OBTUVIERON EL DOCTORADO		
NOMBRE	GRADO	CATEGORÍA
ANA LLUVIA GARCÍA VILCHIS	DOCOTRADO EN ECONOMÍA POLÍTICA DEL DESARROLLO	PROFESOR ASIGNATURA
DENISSE QUIROZ FLORES	DOCOTRADO EN ECONOMÍA POLÍTICA DEL DESARROLLO	PROFESOR ASIGNATURA

b) Habilitación de la planta docente

La integración de nuevos profesores a la planta académica que se reporta en este periodo se muestra a continuación:

NOMBRE DEL DOCENTE	PE QUE IMPACTA	CATEGORÍA	GRADO ACADÉMICO	SNI
AVILEZ LÓPEZ ANA AURELIA	Posgrado en Física Aplicada y Licenciaturas en Física	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN (ANTES RETENCIÓN)	DOCTOR	1
CANO CORDERO LAURA ANGÉLICA	Posgrado en Matemáticas y Licenciaturas en Matemáticas	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN (ANTES RETENCIÓN)	DOCTOR	C
CONDE MONES JOSÉ JULIO	Posgrado en Matemáticas y Licenciaturas en Matemáticas	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN (ANTES RETENCIÓN)	DOCTOR	C
MENDOZA MÉNDEZ PATRICIA	Posgrado en Física Aplicada y Licenciaturas en Física	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN	DOCTOR	C

		(ANTES RETENCIÓN)		
AGUSTÍN SERRANO RICARDO	Licenciatura en Física y Física Aplicada	TA TITULAR"A"	DOCTOR	I
JIMÉNEZ DOMÍNGUEZ EMIGDIO	Licenciatura en Física y Física Aplicada	TA TITULAR"A"	MAESTRÍA	
BRAVO MARTINEZ LAURA PATRICIA	Licenciatura en Actuaría	PROFESOR CÁTEDRA	ACTUARIA	
CASTILLO ANGELES GERARDO	Licenciatura en Actuaría	PROFESOR CÁTEDRA	ACTUARIO	
LOPEZ HARO RUBEN OCTAVIO	Licenciatura en Actuaría	PROFESOR ASIGNATURA	MAESTRÍA	
MERCADO ORTIZ ROSALBA	Licenciatura en Actuaría	PROFESOR ASIGNATURA	MAESTRÍA	
REYES GARCIA JOSE LUIS	Licenciatura en Actuaría	PROFESOR VISITANTE MT	MAESTRÍA	
RODRÍGUEZ ROMANO NANCY HEIDY	Licenciatura en Actuaría	PROFESOR ASIGNATURA	MAESTRÍA	

Gracias al apoyo de la Institución se logró en la Convocatorias 2018 de CONACyT “*Apoyos para la Incorporación de Investigadores Vinculada a la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación y/o Fortalecimiento del Posgrado Nacional: Retenciones y Repatriaciones*” la incorporación de 4 investigadores, desafortunadamente a la institución se le ha negado la posibilidad de abrir plazas lo que implicó que no se les contrató a los docentes que concluyeron su periodo en el programa de Retención de esta Convocatoria, actualmente gracias al apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y al Rector los profesores citados continúan sus actividades con nosotros como estancias académicas, sin embargo, en este sentido y sabedores de la sensibilidad del Rector y nuestros funcionarios para atender estas demandas le solicitamos muy atentamente su apoyo para que estos investigadores que cuentan con las más altas acreditaciones y se han integrado a la vida académica de nuestra Facultad haciendo su presencia indispensable para la atención de alumnos con quienes ya están desarrollando proyectos, se mantengan en nuestra planta docente. Así mismo en este periodo se perdieron 4 plazas de tiempo completo que atendían la licenciatura de Actuaría y la Maestría en Educación Matemática, por lo que solicitamos en cuanto exista la posibilidad de generar las nuevas contrataciones se abran a concurso estas mismas plazas.

c) Permisos Sabáticos

El personal académico también se supera en sus áreas disciplinarias, a lo largo de este periodo tres docentes hicieron estancias sabáticas:

NOMBRE	DEPENDENCIA	PAIS	PERIODO
Vladimir Alexandrov	Instituto de Problemas Medico-Biológicos de Moscú	Rusia	agosto 2018 a julio de 2019
Slavisa Djordjevic	University of Texas Rio Grande Valley, Edinburg, Texas	USA	agosto de 2018 a julio de 2019
Díaz Cruz Justiniano Lorenzo	Mesoamerican Center for Theoretical Physics, UNACH	México	agosto de 2019 a julio de 2020

2. INVESTIGACIÓN

a) Productividad

La Planta Académica reporta un alto número de publicaciones resultado que se refleja en su pertenencia al SNI así como otros logros, en el ANEXO 4 se presenta un listado de publicaciones en el periodo, el nivel de pertenencia se muestra en la siguiente tabla, donde se han incluido a los 11 Cátedras Conacyt que laboran con nosotros.

ÁREA	CANDIDATO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	TOTAL
FÍSICA	4	31	14	8	57
MATEMÁTICAS	9	16	5	3	32
TOTAL	13	47	19	11	90

La Planta docente se mantiene en colaboración con sus pares a nivel nacional e internacional lo que refleja que se ubican en la frontera del conocimiento en el ANEXO 5 se muestran los eventos que se realizan regularmente en la Facultad y el ANEXO 6 muestra los eventos o estancias que realizan los docentes.

b) Estancias Posdoctorales

Por otra parte, las cualidades de la planta y de los programas que atienden nos permiten participar en diversas convocatorias como es el caso de las estancias posdoctorales, en este periodo se encuentran 8 doctores en estancia posdoctoral que apoyan en la impartición de cursos de licenciatura y posgrado.

ESTANCIAS POSDOCTORALES			
POSDOCTORANTE	RESPONSABLE	VIGENCIA	FUENTE
DOMÍNGUEZ LÓPEZ, CLAUDIA GUADALUPE	ESCOBEDO CONDE RAÚL	1 de agosto de 2018 al 31 de julio de 2019 (2o. AÑO)	CONACYT

FELIPE SOSA, RAÚL	FRAGUELA COLLAR ANDRÉS	1 de agosto de 2018 al 31 de julio de 2019 (2o AÑO)	PRODEP
ANAYA VERA, SERGIO	CORDERO DÁVILA ALBERTO	1 de agosto de 2019 al 31 de julio de 2020 (2o AÑO)	PRODEP
ARRIAGA HERNÁNDEZ, JESÚS ALONSO	OLIVEROS OLIVEROS, JOSÉ JACOBO	15 de abril de 2019 al 14 de abril de 2020	PRODEP
CEDILLO DEL ROSARIO, GUILLERMINA	LOZADA MORALES ROSENDO LEOVIGILDO	1 de septiembre de 2019 al 31 de agosto de 2020	PRODEP
HERRERA VEGA, JAVIER	FRAGUELA COLLAR ANDRÉS	1 de agosto de 2019 al 31 de julio de 2020	CONACYT
MEDINA BÁRCENAS, MAURICIO GABRIEL	VILCHIS MONTALVO IVÁN FERNANDO	1 de agosto de 2019 al 31 de julio de 2020	CONACYT
ORTEGA GUTIÉRREZ, REI ISRAEL	CRUZ SUÁREZ HUGO ADÁN	1 de agosto de 2019 al 31 de julio de 2020 (2o AÑO)	CONACYT

c) Cuerpos Académicos

La participación en Cuerpos Académicos es alta, del total de investigadores tiempo completo, 83 están integrados en Cuerpos Académicos lo que representa el 73 % de la planta docente de tiempo completo, se integran en 14 cuerpos académicos, 13 de ellos consolidados, 1 en consolidación.

NO.	NOMBRE DEL CA	NIVEL	NO. DE INTEGRANTES	% PRODEP	%SNI	LGAC
1	Algebra y sus Aplicaciones	CONSOLIDADO	4	100%	50%	1
2	Análisis Matemático	CONSOLIDADO	5	100%	100%	1
3	Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias	CONSOLIDADO	9	87%	37%	3
4	Biofísica y Mecánica	CONSOLIDADO	4	100%	100%	2
5	Ecuaciones Diferenciales y Modelación Matemática	CONSOLIDADO	8	62%	100%	2
6	Física de Materiales	CONSOLIDADO	5	100%	100%	1
7	Física de Partículas Elementales	CONSOLIDADO	11	88	100%	3
8	Física Médica	EN CONSOLIDACIÓN	5	100%	80%	3

9	Nueva Física en Aceleradores y el Cosmos	CONSOLIDADO	4	100%	100%	3
10	Óptica	CONSOLIDADO	6	100%	83%	4
11	Óptica Cuántica y No Lineal	CONSOLIDADO	3	100%	100%	2
12	Optoelectrónica y Fotónica	CONSOLIDADO	3	100%	100%	3
13	Probabilidad y Estadística	CONSOLIDADO	7	100%	43%	1
14	Topología y sus Aplicaciones	CONSOLIDADO	8	87%	50%	2

d) Proyectos de Investigación

Por otra parte, la actividad relacionada con los proyectos de investigación financiados es alta, en este periodo se ejercieron 19 Proyectos CONACyT, 13 de ellos provienen de años anteriores y 6 fueron acreditados en el transcurso del año y obedecen a diversas convocatorias, debemos reconocer que los méritos de los investigadores son altos ya que el promedio de aprobación de las convocatorias de CONACyT es de un 5 % y lograr estos financiamientos habla de la calidad de los proyectos sometidos y por supuesto del prestigio institucional y de los fondos concurrentes que la misma nos otorga según la convocatoria, a continuación se dan los detalles.

RESPONSABLE TECNICO	TITULO DE PROYECTO	EGRESO	ESTATUS	CONVOCATORIA
DR.ARTURO FERNANDEZ T	FISICA DE COLISIONES DE IONES PESADOS Y DE ASTROPARTICULAS EN EL EXPERIMENTO ALICE-LHC DEL CERN	441028.00	PRORROGA A JULIO 2020	CIENCIA BASICA 2014-01
DR CRUZ MENESES FABIAN	MODULACION COMPLEJA MEDIANTE MODULACION DE AMPLITUD VECTORIAL FUERA DE FASE PARA POLARIMETRIA INTERFEROMETRICA DE CORRIMIENTO DE FASE	301506.50	PRORROGA A FEBRERO 2020	CIENCIA BASICA 2015-01
DRA PATRICIA DOMINGUEZ SOTO	DINAMICA DE DIFERENTES CLASES DE FUNCIONES MEROMORFAS	107977.79	TERMINADO AGOSTO 2019	CIENCIA BASICA 2015-01
DR.BENITO DE CELIS ALONSO	PREDICTING METABOLIC RISK AND CORRELATIONS WITH COGNITIVE FUNCTION IN MEXICAN PRE-PUBERTAL CHILDREN (METCOG)	1333075.00	PRORROGA DICIEMBRE 2019	FONCICYT/37/2016
DR. SLAVISA DJORDJEVIC	GENERALIZATIONS OF FREDHOLM THEORY AND COMMUTING N-TUPLES OF OPERATORS	112476.00	PRORROGA JUNIO 2020	CONTEX/2017
DR ABRAHAM NEHEMIAS MEZA ROCHA	GENERACION DE LUZ BLANCA MODULABLE EN EL SISTEMA VITREO FOSFATO DE ZINC ACTIVADO CON AG Y LANTANIDOS TRIVALENTES	118783.00	VIGENTE EN 2 AÑOS MAS	CONVOCATORIA 2016

DR. GABRIEL KANTUN MONTIEL	REPRESENTACION DE INVERSAS GENERALIZADAS	126667.00	VIGENTE EN 2 AÑOS MAS	CONVOCATORIA 2016
DR SEVERINO MUÑOZ AGUIRRE	SENSORES Y BIOSENSORES DE ALTA SENSIBILIDAD BASADOS EN RESONADORES DE CUARZO PARA DETECCION, RECONOCIMIENTO Y DISCRIMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS .	465880.00	VIGENTE EN 2 AÑOS MAS	CONVOCATORIA 2016
DRA CLAUDIA OLIVA MENDOZA BARRERA	MODELO IN VIVO DE UN NANOACARREADOR ADYUVANTE MONODISPERSO DE PROTEINA M DE DENV BASADO EN MICELAS BIOPOLIMERICAS.	878651.00	VIGENTE EN 2 AÑOS MAS	CONVOCATORIA 2016
DR SLAVISA DJORDJEVIC	TEORIA DE FREDHOLM: APLICACIONES Y GENERALIZACIONES II	128829.00	VIGENTE EN 2 AÑOS MAS	CONVOCATORIA 2016
DR.ARTURO FERNANDEZ TELLEZ	RED TEMATICA MEXICANA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA PARA ALICE -LHC	311235.00	TERMINADO EN NOVIEMBRE 2018	REDES 2018
DRA HONORINA RUIZ ESTRADA	LABORATORIO NACIONAL DE INGENIERIA DE LA MATERIA FUERA DE EQUILIBRIO (LANIMFE)	438212.00	TERMINADO EN NOVIEMBRE 2018	LABORATORIO NACIONAL
DR.VICTOR MANUEL ALTUZAR AGUILAR	FORTALECIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE NANOESTRUCTURAS, SENSORES Y BIOSENSORES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS DE LA BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	1835308.00	TERMINADO EN JUNIO DE 2019	APOYO AL FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA 2018
DR ANDRES FRAGUELA COLLAR	ESTUDIO TEÓRICO DE LAS SOLUCIONES PERIÓDICAS Y DE PROBLEMAS INVERSOS EN SISTEMAS DE REACCIÓN DIFUSIÓN Y ELÍPTICOS QUE APARECEN EN LOS MODELOS MATEMÁTICOS DE GENERACIÓN Y PROPAGACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA EN EL CORAZÓN Y EL CEREBRO"		EN TRAMITE	CIENCIA BASICA 2017-2018
DRA. IRAIS BAUTISTA GUZMAN	ESTUDIO DE TRANSICIÓN DE FASE Y SATURACIÓN EN COLISIONES DE SISTEMAS PEQUEÑOS A ENERGÍAS ULTRA-RELATIVISTAS		EN TRAMITE	CIENCIA BASICA 2017-2018
DR.MARIO RODRIGUEZ CAHUANTZI	FÍSICA DE ASTRO-PARTÍCULAS EN EL EXPERIMENTO ALICE-LHC DEL CERN: UNA PROPUESTA EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DE RAYOS CÓSMICOS ALTAMENTE ENERGÉTICOS		EN TRAMITE	CIENCIA BASICA 2017-2018

DR. MILLER TOLEDO SOLANO	ESTUDIO TEÓRICO EXPERIMENTAL DE LA INDUCCIÓN DE FUERZAS ELECTROMAGNÉTICAS EN CRISTALES FOTÓNICOS METALO-DIELÉCTRICOS		EN TRAMITE	CIENCIA BASICA 2017-2018
DR. ROSENDO LOZADA MORALES	FABRICACIÓN VANADATOS MULTIFUNCIONALES		EN TRAMITE	CIENCIA BASICA 2017-2018
DR. LUIS MANUEL AREVALO AGUILAR	XII REUNIÓN ANUAL DE LA DIVISIÓN DE INFORMACIÓN CUÁNTICA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA	200000	SEP-19	APOYOS PARA ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN,

Asimismo, se están ejerciendo 30 proyectos financiados por VIEP, de los cuales 26 son de grupo y 4 individuales, por un monto total de \$1,048,000.00

Aunado a esto, existe una destacada participación de los investigadores en las redes temáticas financiadas por CONACyT, así como proyectos internacionales en los que los investigadores desempeñan un papel importante, lo que nos ubica como Facultad y como Institución en los foros científicos de más amplio reconocimiento.

RESPONSABLE	TITULO DE PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA DE TERMINO	FINANCIAMIENTO
CA. BUAP Física Médica, UNAM	Nacional: Red Física Médica CONACyT. Vigencia de 2015 a 2019. Nacional. Colaboración con UNAM y UAEM (no tienen CA's).	2017	2019	CONACYT
CA - BUAP Biofísica y Mecánica Estadística y más de 15 instituciones del país	Red temática de Físicoquímica teórica http://redfmt.org/participantes.html	2017		CONACYT
CA - BUAP Nueva Física en aceleradores y el cosmos e investigadores de 20 instituciones del país	Red de Altas Energías www.redfae.fis.cinvestav.mx/redfae	2017		CONACYT
I. Bautista, A. Fernández, M. Rodríguez, M. Iván Martínez, Guillermo Tejeda, BUAP, CINVESTAV, UNAM, UAS, CERN. Número de miembros 92	Red Temática Científica y tecnológica para ALICELHC http://alice.nucleares.unam.mx/coordinacion_planeacion	2015	2018	CONACYT

M. Rodríguez, 4 instituciones nacionales, 14 instituciones internacionales:	Colaboración Internacional NICA Nuclotron-based Ion Collider Facility (NICA)	2017	2022	Conacyt, JNR (Rusia)
Humberto Salazar, Oscar Martínez, Jorge Cotzomi	Colaboración Internacional HAWC (High Altitude Water Cherenkov) BUAP, INAOE, Estados Unidos			Binacional México Estados Unidos
Epifanio Ponce, Humberto Salazar, Oscar Martínez	TUS (Tracking Ultraviolet Setup)			Rusia Mexico

Así mismo se han firmado proyectos de colaboración con gobiernos, escuelas instituciones lo cual nos vincula local e internacionalmente.

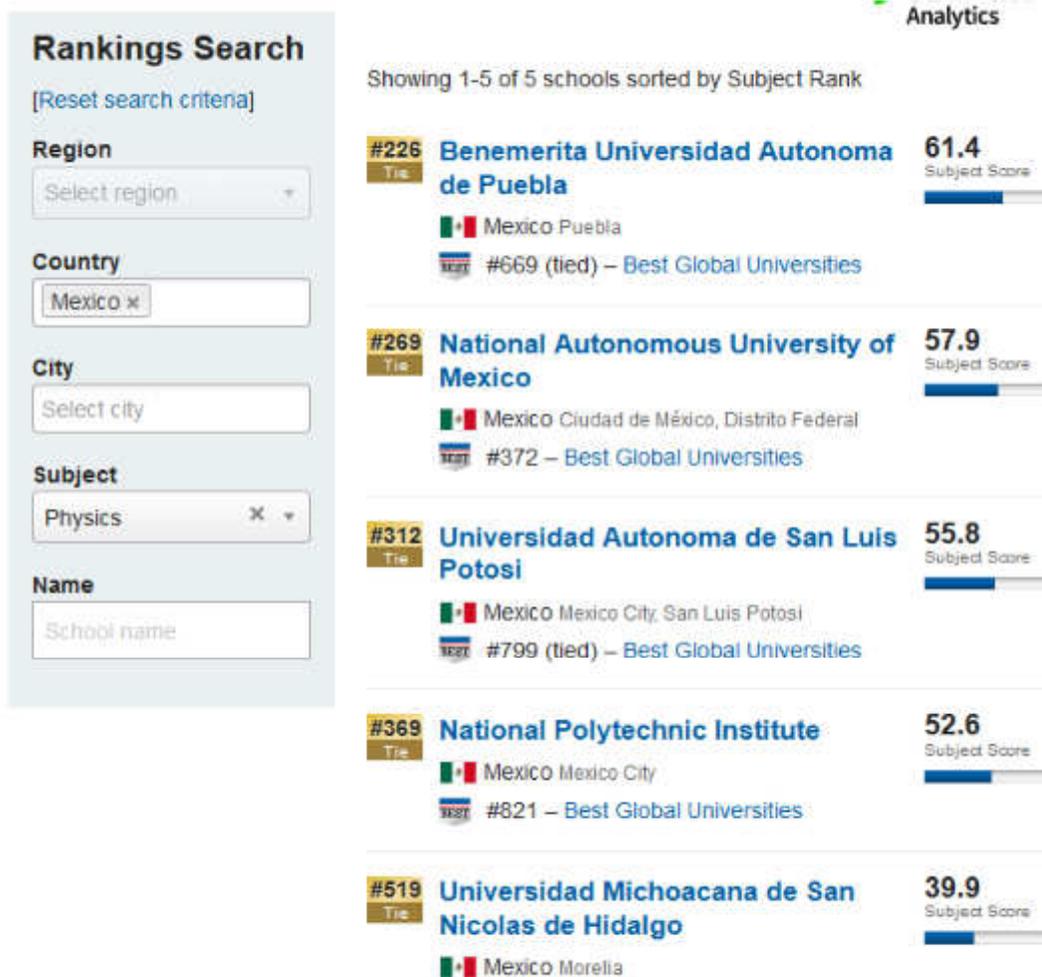
TIPO DE CONVENIO	INSTITUCIÓN	PAÍS
Acuerdo para codirección de tesis doctoral	L'ECOLE Nationale Superieure Des Mines	Saint Étienne
Convenio Marco de Cooperación	Laboratorio Vertsler y Baldin de Física de Altas Energías de The Joint Institute for Nuclear Research	Dubna, Región de Moscú, Rusia
Convenio de Colaboración Interinstitucional	Consejo Oaxaqueño de Ciencia, Tecnología e Innovación (COCITEI)	México
Convenio de Colaboración Interinstitucional	Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (COVEICYDET)	México
Convenio de Colaboración Interinstitucional	Sociedad Civil "Chip-Ohm"	México
Convenio de Colaboración Interinstitucional	Ayuntamiento de San Andrés Cholula	México
Convenio Específico de Colaboración	Organización de los Estados Americanos (OEA)	Continente Americano

e) Reconocimientos

Por otra parte, nuevamente la revista estadounidense U.S. News & World Report al evaluar a 600 universidades del mundo en Física, posiciona a la BUAP en el primer lugar a nivel nacional en el área y la ubica entre las primeras 10 de América Latina, entre los parámetros tomados en cuenta destacan la producción científica de artículos, número de citas, libros, conferencias, publicaciones, colaboraciones internacionales la reputación global y regional

en investigación, está claro que son varias unidades académicas las que contribuyen a lograr estos números pero no dudamos que esta Facultad con sus 57 investigadores del área de Física en el SNI así como la gran participación que tiene en proyectos internacionales como el proyecto ALICE, CMS, HAWC, NICA entre otros contribuyeron a lograrlo.

<https://www.usnews.com/education/best-global-universities/search?country=mexico&subject=physics&name=>



Así mismo queremos expresar nuestra más cordial felicitación al Dr. José Eduardo Espinosa Rosales por haber obtenido la **Presea Estatal de Ciencia y Tecnología “Luis Rivera Terrazas” 2019 en Divulgación Científica**, si bien es cierto las actividades que lo hicieron merecedor a este reconocimiento obedecen al puesto institucional que actualmente ocupa, sigue siendo con mucho orgullo para nosotros integrante de esta planta docente.

EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

a) Actividades deportivas

Estudiantes y docentes de esta Facultad son amantes de los deportes, conscientes de la necesidad de fomentarlos existe en nuestras instalaciones una cancha, y materiales deportivos como balones, redes, equipo de béisbol etc. Siendo el responsable deportivo, el DR. CRUZ MENESES FABIÁN, los estudiantes participan en la Universiada destacándose en: Fútbol rápido, Karate Do, Voleibol Varonil, Voleibol Femenil, Handball, Atletismo, Tenis, Esgrima, tiro con arco, entre otros. Así mismo se inscribieron más de 80 corredores a la carrera nocturna BUAP el pasado mes de septiembre.

Por otra parte se organizaron 2 torneos internos de basquetbol con la participación de 8 equipos por torneo, sumando aproximadamente 80 jugadores, un torneo de futbol de sala en la cancha de usos múltiples de la FCFM, estos torneos tienen un impacto directo en la formación integral de los estudiantes, mejorando no solo su capacidad deportiva que impacta en su salud tanto fisiológica como psicológica, sino además en la mentalidad para ser mejores fomentando en el trabajo en equipo la disciplina y la honradez. Con respecto a los profesores involucrados, una de las ventajas más importantes es el acercamiento directo con los estudiantes y sus colegas acortando distancias de confianza propiciando una mejor colaboración en el trabajo académico e investigación.

b) Actividades culturales

Con miras hacia una formación integral del estudiante, se promueven las iniciativas de los alumnos para las actividades culturales, por ejemplo, la Rondalla "Nota Cuántica" ha puesto en alto a nuestra Facultad

En febrero 2019 participación en el concurso UNIV, obteniendo el primer lugar en la categoría "D" y premio a la mejor solista.

En marzo 2019 participaron en el concurso "Amor y amistad, Xalapa Veracruz", obteniendo un cuarto lugar de la categoría "D".

En mayo 2019 participación en el concurso "Puebla de antaño", obteniendo el segundo lugar de la categoría "D", y premios al mejor solista y la mejor versista.

En aras de promover nuestros valores y nuestra cultura, así como la de generar espacios de convivencia se organizaron a lo largo de este periodo eventos culturales que reafirman nuestra identidad y nuestras tradiciones mexicanas como lo fueron dos concursos, uno de ofrendas y otro de piñatas con temáticas relacionadas a nuestra área, agradezco a los docentes Elizabeth Martínez Banfi y a Aureliano Jorge Jiménez Martínez responsables de estos eventos, por su entusiasta participación en la organización y el éxito de ambos concursos, felicito la creatividad de todos quienes participaron.

4. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INTEGRACIÓN SOCIAL

Ejercer labores de docencia, investigación y extensión es una tarea ardua pero gratificante cuando se tiene oportunidad de acercarse a la sociedad, en este contexto docentes participan en diversas labores de impacto social como los siguientes.

- Proyecto “Del aula al universo, un telescopio para cada escuela”, cuyo objetivo principal es despertar vocaciones por la ciencia y llevar cultura a la sociedad. La mayor parte del proyecto se ha realizado en sedes alejadas de centros Urbanos, con lo cual estamos cumpliendo al llevar ciencia, cultura y motivación a alejados rincones de nuestro entorno. En el periodo que se informa se establecieron convenios y se instalaron telescopios en Oaxaca 54, Veracruz 5 y San Luis Potosí 5.
- Un nuevo proyecto ha tenido mucho impacto en las comunidades poblanas y es el de “Reciclando un celular para construir un microscopio optoelectrónico”, este proyecto ha sido desarrollado en poblaciones aledañas a la ciudad de Puebla y en la misma Universidad, reconocemos el esfuerzo y felicitamos al Dr. Alberto Cordero Dávila por liderar estos nobles programas
- La Noche de las Estrellas evento internacional, es la fiesta de la divulgación de la Astronomía más grande del país con 100 sedes en México y donde la BUAP ocupa el tercer lugar en número de visitantes, hizo presencia este periodo con la presentación de más de 100 talleres, 60 conferencias y 150 telescopios con una asistencia de alrededor de 22 mil visitantes. Cabe señalar que son más de 10 las unidades académicas de la Institución las involucradas en el éxito de este evento.
- La FCFM organiza el entrenamiento a nivel estatal de 3 concursos de olimpiadas de matemáticas, así como la participación en los correspondientes concursos nacionales para alumnos de Primaria, Secundaria y Bachillerato con un impacto de más de 100 escuelas de los diferentes niveles de todo el estado.
- Organiza y entrena a estudiantes de bachillerato para la Olimpiada de Física.
- Se realizaron cursos, talleres sobre “Desarrollo del pensamiento matemático a través de la resolución de problemas y actividades lúdicas.” Dirigido a docentes de educación media.
- Se organizó como ocurre cada año el “Taller Internacional nuevas tendencias en la enseñanza de la Física” con Impacto en profesores de enseñanza media superior del estado y de la región.
- Así como el “Taller Internacional Tendencias en la Educación Matemática Basada en la Investigación. Donde también el impacto es en maestros de los niveles básico, medio y medio superior.
- La participación de los estudiantes en los programas de divulgación es muy entusiasta tal es el caso de los Capítulos estudiantiles como son el SPIE, la OSA y el recientemente creado de Inteligencia Artificial el primero en este género a nivel nacional.
- El capítulo estudiantil de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial dirigido por el profesor colaborado Jesús Andrés Arzola impartió 4 talleres para público en general: “Taller de Herramientos de Machine Learning con Python” , “Taller de Síntesis y Visualización de datos con Python “, “Taller de estadística con R”, “Taller de Machine Learning con R”.

5. GESTIÓN

a) Contrataciones, Promociones y Definitividades

A lo largo de este periodo se obtuvieron las definitividades de trabajadores no académicos quienes fueron beneficiados en este proceso son los compañeros:

Gustavo Oscar Castillo Cruz y Jaime Pimentel Ximello

En estos días está en proceso la obtención de definitividades para docentes en donde 3 de nuestros compañeros están participando.

Nos encontramos en espera de la convocatoria de promociones del personal académico, y le queremos hacer una especial petición de que considere la promoción del personal no académico, ya que en este sentido contamos con un equipo de trabajo capacitado y comprometido con los procesos que se desarrollan en esta Facultad lo cual los convierte en piezas clave de muchos de los éxitos, lo que los hace meritorios de recibir mejores salarios

Por otra parte, tuvimos la jubilación del Profesor Noé Herrera Pacheco

b) Presupuesto.

Durante el periodo que se informa se reestructuraron y se ejercen los fondos del PFCE 2019 que se resumen de la siguiente forma:

RECURSOS PFCF		
CONCEPTO	PFCE 2018	PFCE 2019
INFRAESTRUCTURA ACADÉMICA	\$ 595,327.00	\$ 536,473.00
SERVICIOS	\$ 1,211,238.00	\$415,973.00
MATERIALES	\$ 584,927.00	\$ 623,515.00
TOTAL	\$2,391,492.00	\$ 1,575,961.00

El ejercicio de estos recursos ha sido fundamentalmente para atender las necesidades de equipamiento en aulas, laboratorios, así como el apoyo al desarrollo y fortalecimiento de los Cuerpos Académicos, y formación integral del estudiante a través de equipamiento y, participación de alumnos en eventos académicos.

Se aprobó por el consejo de Unidad Académica la distribución de los recursos asignados a través del fondo fijo de donde se destacan los siguientes rubros:

FONDO FIJO 2019	
CONCEPTO	MONTO
GATOS DE OPERACIÓN	\$388,000.00
MANTENIMIENTO	\$307,912.00

RED, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y TALLER	\$68,000.00
LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA	\$56,000.00
ASIGNACIÓN A PROFESORES	\$402,000.00
APOYO A ESTUDIANTES, JURADOS, EVENTOS	\$48,000.00
EXTENSIÓN, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	\$43,000.00
TOTAL	\$1,312,912.00

De los recursos anteriores se avanzó y se remodelaron espacios el resumen de lo más relevante se muestra en la siguiente tabla, donde se destaca la reconstrucción de la cancha, que fue dañada por un cohete que cayó el 1 de enero, agradecemos a la Facultad de Ingeniería la donación que hizo para reponer el piso quemado, la reubicación de laboratorio de Física Médica, la asignación del espacio para el Laboratorio Nacional de ingeniería de la materia fuera de equilibrio, la implementación de un aula con capacidad de 50 alumnos para atender el incremento en la matrícula.

OBRAS DE MANTENIMIENTO		
DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	RECURSO
SE COMPLETA SEÑALÉTICA DE NOMENCLATURA INTERIOR A EDIFICIOS	FM2 Y FM8	FONDO FIJO
REPARACIÓN A SUPERFICIE DE CANCHA DEPORTIVA DESPUÉS DE SINIESTRO (INCENDIO POR FUEGOS PIROTÉCNICOS EXTERNOS A CU)	COSTADO DE FM8	FONDO FIJO
REPINTADO DE ENREJADO, PORTERIAS Y CANASTAS EN CANCHA DEPORTIVA	COSTADO DE FM8	FONDO FIJO
LIMPIEZA A REJILLAS DE DESAGÜE PLUVIAL EN ÁREA DE CANCHA DEPORTIVA	COSTADO DE FM8	FONDO FIJO
INSTALACIÓN DE AUDIO A 23 AULAS	TODOS	FONDO FIJO
REPARACIÓN A CUBIERTA DE POLICARBONATO EN EXPLANADA PRINCIPAL DESPUÉS DE DAÑO CAUSADO POR TORMENTA ATÍPICA	COSTADO FM4	FONDO FIJO
SE HACE CONTRATO CON EMPRESA DIFERENTE PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ELEVADOR	FM6	FONDO FIJO
CAMBIO DE ALFOMBRA (ORIGINAL DESDE AÑO 2000) A SALA DE CONFERENCIAS	FM5	POA 2018
CAMBIO DE PERSIANAS (ORIGINALES DESDE AÑO 2000) A SALA DE CONFERENCIAS	FM5	POA 2018
MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA A PUERTA Y MARCO DE PUERTA DE ACCESO DE SALA DE CONFERENCIAS	FM5	POA 2018

LAVADO A BUTACAS EN SALA DE CONFERENCIAS	FM5	FONDO FIJO
IMPERMEABILIZACIÓN PREVENTIVA ANUAL DE AZOTEAS	TODOS	DIE
REMODELACIÓN DE LOCALES 107, 108 Y 109 EN ACTUAL AULA 107 CON CAPACIDAD DE 50 ALUMNOS	FM5	FONDO FIJO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINISPLIT PARA RAK PRINCIPAL FCFM	FM5	POA 2018 FONDO FIJO
ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE ESPACIO EN REUBICACIÓN DE LABORATORIO DE FÍSICA MÉDICA	FM5	PROYECTO CONACYT
ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS 102 Y 308 EN REUBICACIÓN POR REMODELACIÓN DE AULA	FM5	FONDO FIJO
MANTENIMIENTO REGULAR PROGRAMADO A: AIRE ACONDICIONADO, HIDRONEUMÁTICOS, PLOMERÍA, DESASOLVE DE DRENAJES, CUESTIONES ELÉCTRICAS, REPARACIÓN DE CERRAJERÍA Y CANCELERÍA, ASÍ COMO PINTURA EN AULAS TRES VECES AL AÑO.	TODOS	FONDO FIJO (Y OCACIONALMENTE MANO DE OBRA DE SERVICIOS GENERALES DE LA BUAP)

Las actividades académicas y de extensión de los docentes han generado los siguientes ingresos a las cuentas de la Facultad.

INGRSOS PROPIOS	
CONCEPTO	TOTALES
PROYECTO TELESCOPIOS	396,613.00
TALLER INTERNACIONAL FISICA	26,800.00
SEMANA ESTADISTICA	57,740.00
ENCUENTRO DE LA ENSEÑANZA PROBABILIDAD	10,640.00
CONFERENCIA LHCP	1,502,434.14
CIMA	16,500.00
CILCA	108,900.00
OLIMPIADA DE MATEMATICAS	4,800.00
TALLER INTERNACIONAL MATEMATICAS(TEMBI)	28,300.00
DIPLOMADO MATEMATICAS	44,300.00
MTRIA. EDUCACION MATEMATICA	733,300.80
TOTAL	2,930,327.94

Del Plan Operativo Anual, apoyo otorgado a través de los fondos que se reciben de manera institucional vía Tesorería se ejercieron los recursos en este periodo y se desglosan de la siguiente manera

PLAN OPERATIVO ANUAL
6º. Congreso Internacional de Matemáticas y sus Aplicaciones 6CIMA
Congreso Nacional de Física 2019
Congreso Nacional de Matemáticas 2019
Curso de Formación Docente
Escuela de Invierno
Mantenimiento de Laboratorios
Noche de las Estrellas
Taller de Enseñanza Basado en la Investigación TEMBI
Taller de Homenaje al Dr. Arrazola
Taller de Teoría de Continuos
Taller Internacional nuevas Tendencias en la Enseñanza de la Física
Semana de la Probabilidad y Estadística
Congreso Nacional de Actuaría
Congreso de la Luz CILCA
Mantenimiento de equipo de computo
Reunión Anual de Partículas y Campos
Reunión de egresados
Taller de Holomorphic Dynamics

CONCLUSIÓN

Ha transcurrido un año más de esta administración que con un gran honor se me ha conferido al estar al frente de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, la Institución ha recibido recortes presupuestales que han afectado nuestro quehacer diario, ha habido cambios de políticas administrativas, pero eso no ha cambiado el ánimo ni la entrega de quienes hacen grande esta Facultad, el camino ha sido difícil pero también satisfactorio gracias al esfuerzo, trabajo cotidiano y de alta calidad de los docentes, estudiantes y trabajadores no académicos que día a día dan su mayor esfuerzo, los alcances no hubiesen sido posibles de no haber contado con apoyo amplio, incondicional y certero de todas las autoridades universitarias que con reconocimiento a esta comunidad y con mucha sensibilidad nos han dado, gracias a este gran equipo podemos rendir cuentas con un balance positivo.

GRACIAS

**A todos aquellos que contribuyen a que esta
Facultad se desarrolle y se engrandezca**

ANEXO 1

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
MATEMÁTICAS APLICADAS	ARAGÓN MERINO GLORIA	16/11/2018	ANÁLISIS DE LA RADIACIÓN SOLAR EN EL MUNICIPIO DE TLAXCO-TLAXCALA USANDO LA METODOLOGÍA DE BOX-JENKINS	Juárez Hernández Bulmaro	
FÍSICA	AVALOS SÁNCHEZ HUGO	06/11/2018	EFFECTO DE LA FUERZA IÓNICA SOBRE LA ESTABILIDAD COLOIDAL DE NANOPARTÍCULAS DE SiO ₂ EN SOLUCIONES ACUOSAS	Márquez Beltrán César	
ACTUARIA	BOLAÑOZ VÁZQUEZ AYSLYN GUADALUPE	22/11/2018	ESTIMACIÓN DE LA EDAD DE RETIRO EN MÉXICO CON UN MODELO DE REGRESIÓN PARA DATOS CENSURADOS (<i>INTERVAL REGRESSION</i>)	Miranda Muñoz Martha	
FÍSICA	BRITO CARCAÑO JESÚS EDUARDO	17/10/2018	MICROSCOPIA SIN LENTES	Cordero Dávila Alberto	
FÍSICA APLICADA	BRAVO SANCHEZ ALEXIS IVÁN	14/12/2018	CARACTERIZACIÓN DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADORES DE CUARZO EN FUNCIÓN DE ESPESOR Y CONCENTRACIÓN	Muñoz Aguirre Severino	Rodríguez Torres Marcos
MATEMÁTICAS	CAMPOS CANO MODEMAR	16/10/2018	LA EVOLUCIÓN DE LOS CONCEPTOS DE CURVA Y TANGENTE A TRAVÉS DE COMENTARIOS HISTÓRICOS	Contreras Carreto Agustín	
ACTUARIA	CORTES IZASMENDI JULIO CESAR	31/10/2018	CREDIT SCORNG: MÁQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL CONTRA LOS MODELOS CLÁSICOS DE REGRESIÓN	Tajonar Sanabria Francisco Solano	
FÍSICA APLICADA	FLORES SANCHEZ ANA LAURA	06/12/2018	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FIBRAS COAXIALES DE PVA:Eu/Etg	Barrera Mendoza Claudia Oliva	
ACTUARIA	GAMBOA MONTIEL MANUEL ALEJANDRO	12/10/2018	TITULACIÓN POR ACREDITACIÓN DE LOS EXAMENES SOA FM, SOA P Y SOA MFE	Zavala López Brenda	
FÍSICA	GARCÍA GARCÍA OMAR RODRIGO	12/12/2018	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE DETECTOR DE FOTÓN ÚNICO	Moreno Barbosa Eduardo	Hernández López Javier Miguel
FÍSICA	GONZÁLEZ LEÓN KARINA	11/12/2018	ESTUDIO MULTIPARAMÉTRICO DE SERIES DE TIEMPO BIOLÓGICAS	Moreno Barbosa Eduardo	De Celis Alonso Benito
FÍSICA	HUERTA LEAL MAURO	23/11/2018	MATERIA OSCURA EN TEORÍAS DE YANG-MILLS CON DIMENSIONES EXTRA	Toscano Chávez J. Jesús	
FÍSICA	LEON SILVERIO DIANA	15/11/2018	SEARCH MONOTOP PRODUCTION IN EVENTS WITH ONE LEPTON, MISSING TRANSVERSE ENERGY, AND JETS	Pedraza Morales María Isable	
MATEMÁTICAS APLICADAS	LUCIANO GERARDO ROQUE VIDAL	11/12/2018	TEOREMAS DEL PUNTO FIJO PARA FUNCIONES MONÓTONAS Y SUS APLICACIONES	Escamilla Reyna Juan Alberto	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
MATEMÁTICAS	MARTÍNEZ SANDOVAL MABEL PRISCILA	21/11/2018	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA DIMENSIÓN INDUCTIVA PEQUEÑA	Herrera Carrasco David	Macías Romero Fernando
ACTUARIA	MONFIL BONILLA JESUS GABRIEL	29/11/2018	SIMULACIÓN MONTE CARLO APLICADA AL CÁLCULO ACTUARIAL	Castro Esparza José Raúl	
ACTUARIA	MORALES ATENCO KARINA MONSERRAT	06/11/2018	UN ENFOQUE DE LA TEORIA DE RIESGO A TRAVÉS DEL MODELO BINOMIAL COMPUESTO	Cruz Suárez Hugo Adán	
FÍSICA	PAISANO GUZMAN SERGIO	06/12/2018	ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN CENTRAL DE $\pi^+\pi^-$ EN EVENTOS DIFRACTIVOS CON ALICE-LHC EN COLISIONES p-p A 13 TeV	Rodríguez Cahuantzi Mario	
FÍSICA APLICADA	PALAFX SÁNCHEZ KAREN STEPHANIA	14/12/2018	RAYOS DE LUZ, FRENTE DE ONDA Y CÁUSTICA ASOCIADOS A LA REFRACCIÓN DE UNA ONDA ESFÉRICA	Silva Ortigoza Gilberto	Julián Macías Israel
ACTUARIA	REYES SANTOS LIGIA MARÍA	06/12/2018	DERIVADO PARA GENERAR UN BENEFICIO DEFINIDO EN UN PLAN DE PENSIÓN PRIVADO CON CONTRIBUCIONES FIJAS	Trujillo Mazorra Manuel Ignacio	
FÍSICA APLICADA	REYNA ORTIZ VALERIA ZELINA	06/12/2018	STUDY OF THE EVENT PLANE RESOLUTION IN Au-Au COLLISIONS WITH THE BEAM MONITOR DETECTOR OF THE MPD-NICA AT JINR	Rodríguez Cahuantzi Mario	
MATEMÁTICAS	RUIZ JIMENEZ ANDREA DONAJI	09/11/2018	PROPIEDADES TOPOLÓGICAS RELATIVAS	Ramírez Páramo Alejandro	Martínez Ruiz Iván
MATEMÁTICAS	SANCHEZ GARCÍA JOSÉ ANTONIO	30/11/2018	LOS EFECTOS DEL CONTRATO DIDÁCTICO Y SU REPERCUSIÓN EN LA GESTIÓN DE UNA SITUACIÓN DIDÁCTICA	Flores Medrano Eric	
FÍSICA APLICADA	SOSA RAMOS OMAR	07/12/2018	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE HUMEDAD EN LA RESPUESTA DE LOS SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO	Muñoz Aguirre Severino	Osorio Arrieta Diana Lizeth
MATEMÁTICAS APLICADAS	TORRES TEUTLE EDGAR	22/11/2018	SOBRE EL TEMA DE HAKE PARA FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES	Mendoza Torres Francisco Javier	
MATEMÁTICAS	AGUILAR MENDIETA VERÓNICA	16/05/2019	DISEÑO Y ANÁLISIS DE UNA SITUACIÓN DIDÁCTICA PARA EL TEMA DE VOLUMEN DE SÓLIDOS DE REVOLUCIÓN	Flores Medrano Eric	
MATEMÁTICAS	AGUILAR RANGEL PATRICIA	22/02/2019	INTRODUCCIÓN A LOS ESPACIOS MÉTRICOS COMPACTOS Y CONEXOS	Macías Romero Fernando	Herrera Carrasco David

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
ACTUARIA	ALARCÓN MORALES NADIA ROSALIA	27/02/2019	PENSIÓN PROMEDIO DE TRABAJADORES COTIZANTES DEL IMSS, GENERACIÓN AFORE. APLICANDO EL MODELO VASICEK EN LA PROYECCIÓN DE RENDIMIENTOS	Vázquez Guervara Víctor Hugo	
MATEMÁTICAS	COCOLETZI ADAME FERNANDO	14/02/2019	TOPOLOGÍA DIGITAL Y ANÁLISIS DE IMÁGENES BINARIAS	Angoa Amador José Juan	
FÍSICA APLICADA	BAUTISTA GONZÁLEZ RAMSÉS EDUARDO	16/08/2019	LUMINISCENCIA DE NANOESTRUCTURAS METÁLICAS POR ABSORCIÓN DE DOS FOTONES	Téllez Limón Ricardo	Arroyo Carrasco Maximino Luis
FÍSICA	CONDADO HERNÁNDEZ DAVID	08/02/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
FÍSICA	CORTEZ ESPINOZA HERNÁN	28/06/2019	LA INVALIDEZ DE ALGUNOS CONTRAEJEMPLOS A LA CONJETURA DE DIRAC	Velázquez Quesada Mercedes Paulina	
ACTUARIA	CORRAL LÓPEZ ILIANA	24/05/2019	REPORTE DE EXPERIENCIA PROFESIONAL EN WILLIS TOWERS WATSON	Trujillo Mazorra Manuel Ignacio	
ACTUARIA	CRUZ MONTIEL KARLA	07/02/2019	ANÁLISIS Y CONSTRUCCIÓN DE MODELOS PARA PRONOSTICAR LOS PRECIOS DE LAS ACCIONES DE GRUPO FINANCIERO INBURSA	Reyes Cervantes Hortensia Josefina	Cortés Toto Daniela
FÍSICA APLICADA	DELGADO GONZÁLEZ EVERARDO	29/07/2019	MEDICIÓN EL ESPECTRO DE EMISIÓN DE FUENTES RADIATIVAS CON UN DETECTOR DE PÍXELES	Tejeda Muñoz Guillermo	Martínez Hernández Mario Iván
MATEMÁTICAS	DÍAZ OCAMPO ENRIQUE	20/02/2019	MODELACIÓN DE TRATAMIENTOS PARA LA METÁSTASIS ÓSEA VÍA CONTROL ÓPTIMO	Jerez Galiano Silvia	Velázquez Castro Jorge
FÍSICA APLICADA	FERNANDEZ GUZMAN JUAN PABLO	25/01/2019	ÍNDICES DE RIESGO EN ADULTO-INFANTE PARA INFLUENZA ESTACIONAL	Velázquez Castro Jorge	Pedraza Morales María Isabel
FÍSICA	GALLARDO RIVERA OSWALDO	01/03/2019	ESPACIO ANISÓTROPICO DE LIFSHITZ EN LA TEORÍA DE EINSTEIN-PROCA	Herrera Aguilar Alfredo	Matlalcuatzi Zamora Viridiana
FÍSICA APLICADA	GARAY ROBLES ALEXIS	05/07/2019	IDENTIFICACIÓN DE TRAZAS DE LOS MUONES ATMOSFÉRICOS USANDO DETECTORES GASEOSOS		
ACTUARIA	GARCIA PORTILLO INGRID PILAR	10/01/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
FÍSICA	GODOS VALENCIA DAVID	25/02/2019	LOS DIAGRAMAS DE FEYNMAN PARA LA TEORIA ϕ^4 EN 5 DIMENSIONES	Novales Sánchez Héctor	
FÍSICA	GONZÁLEZ LUNA ALEHLY	21/05/2019	DESVIACIONES A LA TBM PROVENIENTES DE LOS LEPTONES CARGADOS	Barradas Guevara José Enrique	González Canales Félix Francisco

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
ACTUARIA	GOMEZ MORALES ANA PAULINA	05/03/2019	TITULACIÓN POR EXPERIENCIA LABORAL	Tejeda Moreno Ángel	
FÍSICA	GONZÁLEZ HERRERA DARÍO	02/07/2019	SIMULACIÓN EN MONTECARLO PARA UN DETECTOR HÍBRIDO DE RAYOS CÓSMICOS	Moreno Barbosa Eduardo	
MATEMÁTICAS APLICADAS	GONZÁLEZ ZEPEDA MARCO POLO	10/01/2019	UN ESPACIO DE VARIABLES ALEATORIAS NORMADO: BAJO UNA MEDIDA DE DISPERSIÓN	Tajonar Sanabria Francisco Solano	
MATEMÁTICAS	FLORES MENESES MAXIMILIANO ADRIÁN	11/01/2019	UNA INTRODUCCIÓN A LA ARITMÉTICA CARDINAL INFINITA	Ibarra Contreras Contreras	
MATEMÁTICAS APLICADAS	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ SINAI	30/04/2019	ANÁLISIS DE R0 PARA UN MODELO EPISTEMIOLÓGICO CON ENFOQUE EULERIANO	Velázquez Castro Jorge	
MATEMÁTICAS APLICADAS	HERNÁNDEZ Y HERNÁNDEZ PAULINA SARAÍ	03/07/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
FÍSICA	JUÁREZ GAMA MARIANA	03/04/2019	ESTUDIO DE LA CINEMÁTICA GLOBAL Y DE ESTRUCTURAS DE MASERES DE OH EN W49N	Salazar Ibarguen Humberto	Mendoza Torres José Eduardo
FÍSICA	JUÁREZ XOCHITEMOL JULIO CESAR	22/02/2019	APLICACIÓN DE UN REGULADOR CUADRÁTICO LINEAL COMO MÉTODO DE CONTROL EN UN ROBOT SEGUIDOR DE LINEAS	Velázquez Castro Jorge	
MATEMÁTICAS	LÓPEZ GARCÍA BRUNO	04/07/2019	DEL AXIOMA DE ELECCIÓN: SUSTITUYENDO A ZORN POR HAUSDORFF EN ÁLGEBRA	Vilchis Montalvo Iván Fernando	
ACTUARIA	MARTELL ZACARÍAS MIGUEL ANGEL	20/05/2019	ENVESTT: INTELIGENCIA ARTIFICIAL FINANCIERA	Trujillo Mazorra Manuel Ignacio	
ACTUARIA	MENCHACA PUEBLA ARIADNNA CELINA	04/07/2019	LA FECUNDIDAD ADOLESCENTE EN MÉXICO: COMPARATIVO DE LAS TASAS ESPECÍFICAS DE FECUNDIDAD DESAGREGADAS MEDIANTE EL USO DEL POLINOMIO DE WILLIAM BRASS. ESTADO DE MÉXICO-PUEBLA	Zavala López Brenda	
FÍSICA	MENDEZ UGALDE AMADEO	28/01/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
FÍSICA	MENDOZA MARCOS MARCO CÉSAR	26/08/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
FÍSICA APLICADA	MORALES ALONSO ANGELA YAZMIN	08/01/2019	UN ESTUDIO DE DISPERSION EN SISTEMAS COLOIDALES	Ramírez Sánchez Roberto	
ACTUARIA	MORALES GORDILLO MIGUEL AUGUSTO	15/01/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
FÍSICA	MORALES MORALES JAZMIN	25/02/2019	GRUPO DE RENORMALIZACIÓN Y ESTABILIDAD DEL VACÍO PARA UN MODELO EXTENDIDO	Díaz Cruz Justiniano Lorenzo	Bonilla Díaz César M.
MATEMÁTICAS	MOYA SILVA MELISA	23/08/2019	APLICACIÓN DE UN TALLER DE HABILIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS Y EL TRABAJO EN EQUIPO EN SECUNDARIA	Hernández Rebollar Lidia Aurora	
MATEMÁTICAS	MUNGUIA ACA LUIS FELIPE	05/03/2019	EL ABC DE LOS PRELIMINARES BÁSICOS PARA EL ESTUDIO DE LOS CÓDIGOS ALGEBRÁICOS	Vilchis Montalvo Iván Fernando	
FÍSICA	PERALTA MARTÍNEZ KEVIN	05/08/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
FÍSICA	PERALTA SÁNCHEZ EDGAR	21/05/2019	CORRIENTES CORONALES: DIÁMETRO DEL NÚCLEO SOLAR A PARTIR DE IMÁGENES DEL SOHO	Vázquez Luna José Guadalupe	
ACTUARIA	PEREZ PEREZ ANDRÉS	28/02/2019	DEEP LEARNING APPLIED TO CRYPTOCURRENCIES PRICES ONE-STEP FORECAST	Radosav Sekulic	Hernández Asunción José
FÍSICA APLICADA	REGULES MEDEL HÉCTOR DAVID	04/07/2019	CONSTRUCCIÓN DE UN DETECTOR GASEOSO DE PLACAS RESISTIVAS	Tejeda Muñoz Guillermo	Fernández Téllez Arturo
FÍSICA APLICADA	REGULES MEDEL KAREN	02/07/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
ACTUARIA	REYNA MENDOZA AXEL	15/01/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
FÍSICA APLICADA	REYES BARRAGÁN SERGIO	26/03/2019	CORRIMIENTO DE FASE POR ETAPAS USANDO POLARIZACIÓN	Montes Pérez Areli	Toto Arellano Noel Iván
FÍSICA	RODRÍGUEZ ZÁRATE ANNIELA MELISSA	06/06/2019	A GEOMETRIC DESCRIPTION OF THE TREE BODY PROBLEM SHAPE DYNAMICS	Andreas Koslowski Tim	
MATEMÁTICAS	ROJAS MARTÍNEZ LIZBETH	14/06/2019	TRANSFORMACIONES DE MÖBIUS: SU GEOMETRÍA Y DINÁMICA	Contreras Carreto Agustín	Domínguez Soto Patricia
ACTUARIA	ROMERO GÓMEZ ESTEBAN	28/02/2019	ACREDITACIÓN DE EXAMENES SOA: P, FM.	Hernández José Asunción	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
ACTUARIA	ROMERO NOVELO ARTURO	04/07/2019	INVERSIÓN EN DESARROLLO SOCIAL Y SU RELACIÓN CON LA POBREZA EN LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE PUEBLA EN EL PERIODO 2012-2015, UN ANÁLISIS ECONÓMICO	Tejeda Moreno Ángel	
MATEMÁTICAS APLICADAS	ROQUE TLATELPA IVÁN MOISES	01/02/2019	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE RELACIONES LINEALES	Slavisa Djordjevic	
MATEMÁTICAS	RUGERIO LÓPEZ IRMA ELIBETH	28/02/2019	APLICACIÓN DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN EL ESTUDIO COMPARATIVO DEL DESEMPEÑO DE LOS JUGADORES DE TENIS DE MESA DE ALTO RENDIMIENTO. ESTUDIO DE CASO: CAMPEÓN NACIONAL MEXICANO VS. JUGADOR INTERNACIONAL EN EL TOP 10 DEL RANKING MUNDIAL	Zacarías Flores José Dionicio	Zeleny Vázquez Pablo Rodrigo
ACTUARIA	SAAVEDRA HERNÁNDEZ ANA KAREN	15/02/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
ACTUARIA	SALAZAR CUAUTLI CELIA	15/01/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
MATEMÁTICAS	SALAZAR ISLAS IAN IRAIS	02/04/2019	APLICACIÓN DE UN TALLER PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MATEMÁTICAS EN SECUNDARIA	Hernández Rebollar Lidia Aurora	
FÍSICA	SAUCEDO GUTIÉRREZ OSCAR	09/05/2019	CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN RADIOBIOLÓGICA DE PLANES DE TRATAMIENTO EN RADIOTERAPIA	Martínez Bravo Oscar Mario	Rosado Sánchez Alfonso
ACTUARIA	VALDERRAM A BERTHEAU ANDREA	24/05/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
MATEMÁTICAS	VAZQUEZ NÁJERA JOEL	05/07/2019	CONEXIDAD DE GRAFOS Y SUS APLICACIONES A MATROIDES	Guillén Galván Carlos	Gómez Salgado Paulino Antonio
FÍSICA APLICADA	VALDÉS ESTÉVES VALERIA MONTSERRA T	16/08/2019	PROPIEDADES ÓPTICAS DE ESTRUCTURAS METÁLICAS OBTENIDAS MEDIANTE EELS	Espinoza Estevez José Octavio	
FÍSICA	VALDEÓN SAUZA GUILLERMO ANDRÉS	03/07/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
ACTUARIA	VILLA FLORES DULCE ABIGAIL	30/08/2019	ESTIMACIÓN DE LOS RECURSOS MONETARIOS DEL ISSSTE PARA LA SALUD DE SUS DERECHOHABIENTES DE LA TERCERA EDAD	Reyes Cervantes Hortensia Josefina	Pérez Gaspar Miguel

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
FÍSICA APLICADA	VILLAMIL CARREÓN RAFAEL	30/07/2019	PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA AUTOENSAMBLADAS MEDIANTE EVAPORACIÓN TÉRMICA SOBRE LÍQUIDOS IÓNICOS PARA APLICACIONES PLASMÓNICAS	Gervacio Arciniega José Juan	Kumar Krishnan Siva
ACTUARIA	XOCHIPA PÉREZ ITZEL	01/03/2019	TITULACIÓN POR EXPERIENCIA LABORAL DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EN LEANMATICS PARKER	Zavala López Brenda	
ACTUARIA	SAURI RIVERA JOSÉ LUIS	25/09/2019	TITULACIÓN POR EXPERIENCIA PROFESIONAL (MODALIDAD I TRABAJO EN SECTORES PRODUCTIVOS)	Hugo Adán Cruz Suárez	

ANEXO 2

ALUMNOS GRADUADOS DE POSGRADO A LO LARGO DE ESTE AÑO

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA
AGUILAR GUTIÉRREZ JUAN FRANCISCO	ITURBE CASTILLO M. DAVID / ARROYO CARRASCO M. LUIS	DESARROLLO DE UN MODELO EXACTO DE LA PROPAGACIÓN DE RAYOS DE LUZ EN EL OJO HUMANO	7-jun-19	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
OSORIO ARRIETA DIANA LIZETH	MUÑOZ AGUIRRE SEVERINO / MUÑOZ MATA JOSÉ LORENZO	APLICACIÓN DE LA RESPUESTA TRANSITORIA DE SENSORES DE GAS PARA LA DISCRIMINACIÓN DE COMPUESTOS VOLÁTILES ORGÁNICAS	12-dic-18	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
JUÁREZ REYES SALVADOR ALEJANDRO	SILVA ORTIGOZA GILBERTO	EL PAPEL DE LA CÁUSTICA EN LA FORMACIÓN DE IMÁGENES	8-oct-18	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
PARRA FLORES ELSA ALEJANDRA	MARTÍNEZ BRAVO OSCAR M. / SALAZAR IBARGÜEN HUMBERTO A.	ESTUDIOS DE LA RADIACIÓN CÓSMICA PRIMARIA PARA LLUVIAS ATMOSFÉRICAS EXTENSAS	15-mar-19	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
SÁNCHEZ CASTRO NOEMÍ	PALOMINO OVANDO MARTHA A. / LUGO ARCE JESÚS EDUARDO	DIVERSAS APLICACIONES DE LA TEORÍA DE CRISTALES FOTÓNICOS: DE OSCILADORES MECÁNICOS A MICROTÚBULOS NEURONALES	7-dic-18	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
CABRERA ROSAS OMAR DE JESÚS	SILVA ORTIGOZA GILBERTO	GEOMETRÍA DIFERENCIAL APLICADA A ÓPTICA GEOMÉTRICA: CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA DE HACES ADIFRACCIONALES	14-ene-19	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
PÉREZ MORENO LUIS ALBERTO	FERNÁNDEZ TÉLLEZ ARTURO / TEJEDA MUÑOZ GUILLERMO	ALICE CENTRAL TRIGGER SYSTEM FOR LHC RUN 3.	14-mar-19	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
SÁNCHEZ SOSA JORGE EDWIN	MUÑOZ AGUIRRE SEVERINO	ESTUDIO DE UN ROBOT LOCALIZADOR DE FUENTES DE GAS	14-dic-18	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
VILLATORO TELLO ABRAHAM	FERNÁNDEZ TÉLLEZ ARTURO / RODRÍGUEZ CAHUANTZI MARIO	DETECTION AND DISCRIMINATION OF DIFFRACTIVE EVENTS WITH ALICE-LHC AT CERN.	1-mar-19	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
EYSERMANS JAN	PEDRAZA MORALES MARÍA ISABEL	SEARCH FOR ADDITIONAL HIGGS BOSONS WITH THE CMS DETECTOR AT THE CERN LHC	25-ene-19	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
AVAZPOUR MAHROKH	BELTRÁN PÉREZ GEORGINA / KUZIN EVGENY	INVESTIGATIONS OF SPECTRAL COMPRESSION IN ALL OPTICAL FIBER SOLITON SOURCES	28-ago-19	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA
NOMBRE	ASESOR	TEMA DE TESIS	FECHA EXAMEN DE	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
BARRADAS PALMEROS RODOLFO ENRIQUE	DÍAZ CRUZ JUSTINIANO LORENZO / FÉLIX BELTRÁN OLGA GUADALUPE	ANÁLISIS DE MASA Y MEZCLAS DE NEUTRINOS EN EL 3HDM- S_3	22-mar-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA
VAZQUEZ LEON GERMAN DANIEL	DERIABINA ALEXANDRA	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LOS FLAVONOIDES MIRICETINA Y QUERCETINA CON EL FRAGMENTO G-CUÁDRUPLEX POR MÉTODOS TEÓRICOS	02-ene-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
SANCHEZ PEREZ JUAN CARLOS	DERIABINA ALEXANDRA / POLTEV VALERI	ESTRUCTURA DE FRAGMENTOS G-CUADRÚPLEX DE ADN Y SUS COMPLEJOS CON QUERCETINA	02-ene-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
RUIZ HERNANDEZ OLIVER ISAC	MARTÍNEZ BRAVO OSCAR MARIO	DETECCIÓN DE EVENTOS TLEs (TRANSIENT LUMINOUS EVENTS) MEDIANTE EL TUS (TRACKING ULTRAVIOLET SET-up)	05-jul-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
ROMERO ROMO WILLIAM	MEZA ROCHA ABRAHAM N. / LOZADA MORALES ROSENDO	PROPIEDADES DOWN-CONVERSION DEL SISTEMA VÍTREO CdO - P2O5, ACTIVADAS CON Pr3+ y Yb3+	02-jul-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
RODRIGUEZ GACIPIÑA JORGE LUIS	OSTROVSKY ANDREY / OLVERA SANTAMARÍA MIGUEL ÁNGEL	GENERACIÓN DE HACES CON VÓRTICES PARCIALMENTE COHERENTES CON ESTRUCTURA MODAL DE BESSEL POR MEDIO DEL MODULADOR ESPACIAL DE LUZ DE CRISTAL LÍQUIDO	03-ene-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
QUECHOLAC GUERRERO ESTEFANIA	TEJEDA MUÑOZ GUILLERMO / MORENO BARBOSA EDUARDO	SIMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN DETECTOR PARA RADIACIÓN IONIZANTE PARA APLICACIONES DE RADIOTERAPIA	25-jun-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
NAVA BLANCO MIGUEL ÁNGEL	FERNÁNDEZ TÉLLEZ ARTURO / BIETENHOLZ WOLFGANG	ESTUDIO DEL DIAGRAMA DE FASE DE QCD CON DOS SABORES, USANDO EL MODELO 3d 0(4)	31-may-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
MUNIVE VILLA ERICK	TAVARES VELASCO GILBERTO	ESTUDIO DE EFECTOS DE NIVEL DE UN LAZO DE CANDIDATOS A MATERIA OSCURA EN UNA TEORÍA EFECTIVA	03-jul-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
LOPEZ SANCHEZ JESSICA NAYELY	TAVARES VELASCO GILBERTO	GENERACIÓN DE MASA DE LOS NEUTRINOS A NIVEL DE UN LAZO EN MODELOS CON DOBLETES DE HIGGS	02-jul-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
LOPEZ RAYON FERNANDO	ARROYO CARRASCO MAXIMINO LUIS	CARACTERIZACIÓN DE PULSOS LÁSER ULTRACORTOS	04-jul-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
HIDALGO CABALLERO SAMUEL	PACHECO VÁZQUEZ FELIPE / HERRERA PACHECO JOSÉ NOÉ FELIPE	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPLEJOS OBSTACULIZADOS	05-jul-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
HERRERA CHACON EDWIN ALI	DÍAZ CRUZ JUSTINIANO LORENZO / HERNÁNDEZ SÁNCHEZ JAIME	PRODUCCIÓN DE BOSONES DE HIGGS NEUTROS EN EL FUTURO ACELERADOR LHeC	25-ene-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA
DOMINGUEZ KONDO JORGE NAOKI	RAMOS MÉNDEZ JOSÉ ASUNCIÓN / MORENO BARBOSA EDUARDO	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA MONTE CARLO PARA EL ESTUDIO DEL DAÑO DIRECTO E INDIRECTO EN PLÁSMIDOS SUPER ENROLLADOS DE ADN IRRADIADOS CON PARTÍCULAS DE BAJA LET	03-ene-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
COLOMOXCATL CRUZ DANIEL	PALOMINO MERINO MARTÍN RODOLFO / MORENO BARBOSA EDUARDO	DISEÑO E INSTRUMENTACIÓN DE UN DETECTOR DE RAYOS X A PARTIR DE UN PLÁSTICO CENTELLADOR	30-jul-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
CALDERON ANDRADE FERNANDO	PALOMINO MERINO MARTÍN RODOLFO	PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS DE TIO ₂ (ANATASA) COMO APLICACIÓN EN LA DEGRADACIÓN DE BACTERIAS	03-ene-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
BLANCO LIRA DANIELA	RODRÍGUEZ CAHUANTZI MARIO / SUBIETA VÁSQUEZ MARTIN ALFONSO(FIUMSA, BOLIVIA)	MUTE: UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE MUONES ATMOSFÉRICOS PARA LOS EXPERIMENTOS ALICE Y MATHUSLA EN EL LHC DEL CERN	15-feb-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
ALVARADO GARCIA JESUS RICARDO	BAUTISTA GUZMÁN IRAIIS / FERNÁNDEZ TÉLLEZ ARTURO	ESTUDIO DE LA DENSIDAD DE ENERGÍA Y ESTADO INICIAL EN COLISIONES DE p-p y p-Pb A ENERGÍAS DEL LHC	03-jul-19	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA
BRIONES GARCÍA, Ciria Ruth	Vázquez Guevara, Víctor Hugo	Juegos estocásticos y su aplicación en algunos juegos clásicos iterados	10-dic.-18	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
CARRERO VERA, Karla Andreina	Cruz Suárez Hugo, Adán	Valuación, Simulación y Estimación en modelos de volatilidad estocástica	07-jun.-19	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
CHÁVEZ CASTILLO, José Antonio	Cruz Suárez Hugo, Adán	Análisis y Optimización en un Sistema de Fertilización de Hortalizas	28-jun.-19	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
CUEVAS JUÁREZ, Brenda Lizbeth	Kantún Montiel, Gabriel	Aplicaciones lineales que preservan generalizaciones de la invertibilidad	07-dic.-18	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
GIMÉNEZ MUJICA, Uvencio José	Velazquez Castro Jorge	Análisis de la propagación geográfica de enfermedades transmitidas por el mosquito A. aegypti	02-ene.-19	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
GONZÁLEZ AGUILAR, Luis	Kantún Montiel, Gabriel	Continuidad de inversas generalizadas	22-mar.-19	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
HERNÁNDEZ VALDEZ, Gerardo	Herrera Carrasco David, Macías Romero, Fernando		04-jul.-19	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
SALAZAR VILLALBA, Selene Anahí	Soto Bajo Moisés, Bonilla Capilla Beatriz	Consideraciones desde un enfoque matemático sobre el Síndrome de Brugada y la Hipótesis de Antzelevitch	13-jun.-19	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA
SALGADO MATÍAS, Erick	Martínez Ruiz Iván, Ramírez Páramo Alejandro	Programación Lógica y su Semántica en Espacios Métricos Generalizados	02-ene.-19	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
SOSA PONCE, Álvaro Genaro	Martínez Ruiz Iván	Introducción a la topología difusa	29-oct.-18	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
SUÁREZ LÓPEZ, José Luis	López Toríz, María de Jesús, Pellicer Covarrubias Patricia	Propiedades e interrelaciones de las funciones punto medio y de puntos extremos en continuos	10-dic.-18	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS
ARENAS MARTÍNEZ, Guadalupe Yoanna	Cruz Suárez Hugo Adán, Tajonar Sanabria, Francisco Solano	Selección de un modelo para detectar múltiples puntos de cambio en la función de riesgo	28-nov.-18	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS
CASAS DE LA ROSA, Javier	Martínez Ruiz Iván, Ramírez Páramo Alejandro	Propiedades estrella y dualidad de clases	04-dic.-18	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS
CASTRO ALVA, José Juan	Almendra Arao Félix, Reyes Cervantes Hortensia J.	Construcción de Pruebas de no-inferioridad y superioridad para dos proporciones con Regiones Críticas Convexas	11-dic.-18	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS
CISNEROS MARTÍNEZ, Miriam	Bustamante González Jorge	Aproximación mediante operadores lineales y positivos en subespacios de Banach	07-jun.-19	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS
PÉREZ BECERRA, Tomás	Escamilla Reyna Juan Alberto	Extensión vectorial de las Integrales de Henstock y Kurzweil	21/03/2019	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS
BARCENAS NAVARRETE CARLOS	JOSIP SLISKO IGNJATOV, HONORINA RUÍZ ESTRADA	"El concepto del Humor y la comicidad en la educación matemática: Diferentes perspectivas y una exploración inicial"	19/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
BARRIENTOS ROJO KARINA	DINAZAR ISABEL ESCUDERO ÁVILA, JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ	"Niveles de razonamiento de Van Hiele manifiestos en el círculo de nivel medio superior con respecto a los triángulos"	07/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
CERECEDO MORALES ANA LIZETH	JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ, HONORINA RUÍZ ESTRADA	"Diseño de tareas matemáticas auténticas: el porcentaje en contextos financieros"	19/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
CRUZ CORONA DANIEL	JOSÉ GABRIEL SÁNCHEZ RUÍZ, HONORINA RUÍZ ESTRADA	"Propuesta de un modelo explicativo del rendimiento académico en matemáticas basado en variables personales y familiares del alumno y en variables del docente"	21/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
FLORES OSORIO JUAN CARLOS	ERIC FLORES MEDRANO, DINAZAR ISABEL ESCUDERO ÁVILA	"Desarrollo de la competencia docente mirar profesionalmente el pensamiento matemático de los estudiantes, a través de trayectorias hipotéticas de aprendizaje"	27/05/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA
GALVEZ TORRES MARCO ANTONIO	OLGA LETICIA FUCHS GÓMEZ, JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ	"Secuencia didáctica basada en el modelo 3UV para iniciar el aprendizaje de la variable algebraica"	05/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
GÓMEZ ARROYO DANAE	ERIC FLORES MEDRANO, JOSÉ GABRIEL SÁNCHEZ RUÍZ	"Conocimientos que utilizan los profesores al predecir el posible comportamiento matemático de estudiantes en una actividad de introducción a sólidos de revolución"	20/05/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
HERNÁNDEZ FLORES BERNARDO	JOSIP SLISKO IGNJATOV, ADRIÁN CORONA CRUZ	"Las mediciones en la educación matemática: la presencia en los libros de texto y algunos efectos en el aprendizaje de los estudiantes"	20/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
HERNÁNDEZ GONZÁLEZ MARGARITA	ERIC FLORES MEDRANO, JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ	"Uso del MTSK para la detección de oportunidades formativas: un estudio de profesores de cálculo"	28/03/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
IGLECIAS ANTONIO REYNALDO	LIDIA AURORA HERNÁNDEZ REBOLLAR, ERIC FLORES MEDRANO	<i>"Conocimiento de profesores sobre la noción del límite: Un análisis desde la perspectiva de algunos aspectos del Modelo del Conocimiento Didáctico-Matemático"</i>	12/04/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
MARTÍNEZ CRUZ GLORIA	ESTELA DE LOURDES JUÁREZ RUÍZ, JOSÉ DIONISIO ZACARÍAS FLORES	"La cubicación de madera como un problema geométrico del contexto real diseñado e implementado en un bachillerato comunitario"	23/05/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
HILDA BERTHA MARTÍNEZ IRENEO	DINAZAR ISABEL ESCUDERO ÁVILA, ERIC FLORES MEDRANO	"Los niveles de Van Hiele para el aprendizaje de triángulos y su relación con el currículo de educación obligatoria en México"	28/05/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
MEZA CRUZ RAFAEL	ERIC FLORES MEDRANO, DINAZAR ISABEL ESCUDERO ÁVILA	Diseño de ábaco para operaciones básicas y ecuaciones de primer grado: Un estudio con personas con discapacidad visual"	31/05/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
MUÑOZ MARCOS NANTZI FÁTIMA	DRA. DINAZAR ISABEL ESCUDERO ÁVILA	"Análisis del programa de secundaria desde la perspectiva del modelo Van Hiele en el objeto matemático triángulos"	24/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
ORTÍZ MARTÍNEZ ANDRÉS	DR. ERIC FLORES MEDRANO	"Actividades para desarrollar habilidades de cálculo mental en estudiantes de educación básica haciendo uso de la calculadora"	03/04/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
PÉREZ GONZÁLEZ ANTONIO	DRA. LIDIA AURORA HERNÁNDEZ REBOLLAR	"Implementación de una secuencia didáctica para el concepto límite de una función basada en la teoría Apoe"	07/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA
PÉREZ TÓRRES ALMENDRA AUXILIO	DRA. DINAZAR ISABEL ESCUDERO ÁVILA	"Niveles de razonamiento declarados en el currículo de primaria sobre el tema de triángulos desde la perspectiva del modelo de Van Hiele"	13/03/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
RODRÍGUEZ JIMÉNEZ BRISA MÓNICA IZAMAR	JOSIP SLISKO IGNJATOV, JOSÉ GABRIEL SÁNCHEZ RUÍZ	"La influencia del contexto y la formulación en el modelo situacional de un problema matemático: Un estudio con alumnos del nivel medio superior"	21/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
SANTOS SÁNCHEZ GUADALUPE	JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ, JOSÉ GABRIEL SÁNCHEZ RUÍZ	"El desinterés hacia las matemáticas en alumnos universitarios de ingeniería y matemáticas: Construcción y validación de un instrumento"	06/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
SOTO CASTILLO ALMA	JUAN CARLOS MACÍAS ROMERO, LIDIA AURORA HERNÁNDEZ REBOLLAR	"Propuesta didáctica basada en la teoría de inteligencias múltiples para la enseñanza y aprendizaje de razones y proporciones en secundaria."	15/03/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA
VIAMONT REJAS JOSÉ LUIS	JOSÉ DIONISIO ZACARÍAS FLORES, YADIRA NAVARRO RANGEL	"LAB SEL: Una alternativa didáctica para el modelado de un sistema lineal de 2×2 "	28/06/2019	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

ANEXO 3

MOVILIDAD ESTUDIANTES DE POSGRADO

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
SÁNCHEZ VÉLEZ RICARDO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON HIGH ENERGY PHYSICS	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	LIMA, PERÚ	26 AL 30 DE NOVIEMBRE 2018
ZELENY MORA MOISES	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON HIGH ENERGY PHYSICS	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	LIMA, PERÚ	26 AL 30 DE NOVIEMBRE 2018
CASTILLO LUNA MARYMAR	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	THE 7 th INT'L CONFERENCE ON SIGNAL AND IMAGE PROCESSING	ENGINEERING INFORMATION INSTITUTE	SANYA, CHINA	28 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018
HERNÁNDEZ MARQUEZ MARIBEL	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XII MEXICAN SCHOOL ON GRAVITATION AND MATHEMATICAL PHYSICS	SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA	PLAYA DEL CARMEN, MÉXICO	5 AL 9 DE NOVIEMBRE DE 2018
SALINAS IBAÑEZ MÓNICA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON HIGH ENERGY PHYSICS	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	LIMA, PERÚ	25 AL 30 DE NOVIEMBRE 2018
ARELLANO CELIZ CONCEPCIÓN	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XVIII MEXICAN SCHOOL OF PARTICLES AND FIELDS	SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA	HERMOSILLO, SONORA	21 AL 27 DE OCTUBRE DE 2018
AVAZPOUR MAHROKH	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OPTOMECHATRONIC TECHNOLOGY (ISOT)	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, MÉXICO	5 AL 8 DE NOVIEMBRE DE 2018
ESCOBAR ORTEGA YESICA YAZMÍN	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	SOUTHERN WORKSHOP ON GRANULAR MATERIALS 2018	UNIVERSIDAD DE CHILE	PUERTO VARAS, CHILE	3 AL 6 DE DICIEMBRE 2018
ALVARADO GARCÍA JESÚS RICARDO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	TAE 2018, INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON HIGH ENERGY PHYSICS	CENTRO DE CIENCIAS DE BENASQUE PEDRO PASCUAL	ESPAÑA	2-15 DE SEPTIEMBRE 2018
ROMERO ROMO WILLIAM	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	XI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM	SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUPERFICIES Y MATERIALES, A.C.	PLAYA DEL CARMEN, MÉXICO	24 AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2018
CERVANTES JUÁREZ ERIKA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM	SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUPERFICIES Y MATERIALES, A.C.	PLAYA DEL CARMEN, MÉXICO	24 AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2018
TREJO GARCÍA PABLO MARCO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS	SOCIEDAD MEXICANA DE MATERIALES, A.C.	CANCÚN, MÉXICO	19-24 DE AGOSTO 2018
DOMÍNGUEZ BENÍTEZ VERÓNICA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS	SOCIEDAD MEXICANA DE MATERIALES, A.C.	CANCÚN, MÉXICO	19-24 DE AGOSTO 2018
MARQUEZ QUINTOS EDMUNDO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS	SOCIEDAD MEXICANA DE MATERIALES, A.C.	CANCÚN, MÉXICO	19-24 DE AGOSTO 2018
TEPANECATL FUENTES LAURA ALEJANDRA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XXVII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS	SOCIEDAD MEXICANA DE MATERIALES, A.C.	CANCÚN, MÉXICO	19-24 DE AGOSTO 2018

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
Alán Ignacio Hernández Juárez	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	2018 CTEQ Summer Conference & Workshop	University of Puerto Rico at Mayagüez	Mayaguez, Puerto Rico, USA	18-28 de Junio de 2018
Elsa Alejandra Parra Flores	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	International School of Cosmic Ray Astrophysics, Maurice M. Shapiro	ETTORE Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture	Erice, Sicilia, Italia	1-7 de Agosto de 2018
Oliver Isac Ruíz Hernández	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	ISAPP-Baikal Summer School 2018	Irkutsk State University and JINR	Bolshie Koty, Siberia, Rusia	12-21 de Julio de 2018
Cristían Cruz Pérez Águila	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	Escuela de Modelación y Métodos Numéricos	Universidad Autónoma de Yucatán	Mérida, Yucatán	19-23 de Junio de 2018
SILVIA HERRERA CORTÉS	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	INTERNATIONAL CONGRESS OF MATHEMATICIANS	CENTRO DE CONVENCIONES RIOCENTRO	RÍO DE JANEIRO, BRASIL	1 AL 9 DE AGOSTO DE 2018
TOMÁS PÉREZ BECERRA	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	NACIONAL	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
ANTONIO DE JESÚS LIBREROS LÓPEZ	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	NACIONAL	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
GERMÁN MONTERO RODRÍGUEZ	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	NACIONAL	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
GERARDO HERNÁNDEZ VALDEZ	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	NACIONAL	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
GLADYS DENISSE SALGADO SUÁREZ	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	VI ENCUENTRO SOBRE DIDÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA, LA PROBABILIDAD Y EL ANÁLISIS DE DATOS (VI EDEPA)	TECNOLÓGICO DE COSTA RICA	COSTA RICA	3 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2018
ERICK SALGADO MATÍAS	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	51° CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
RUY ALBERTO LÓPEZ RÍOS	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	XX EVENTO INTERNACIONAL "LA MATEMÁTICA, LA ESTADÍSTICA Y LA COMPUTACIÓN: APLICACIONES Y ENSEÑANZA"	UNIVERSIDAD DE MATANZAS	VARADERO, MATANZAS, CUBA	20 AL 24 DE NOVIEMBRE DE 2018
OSWALDO FLORES MEDINA	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	51° CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	20 AL 23 DE OCTUBRE DE 2018
ANA LUISA GONZÁLEZ PÉREZ	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	51° CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
ANGEL RODRÍGUEZ SÁNCHEZ	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	51° CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
MANUEL FEBRONIO RODRÍGUEZ	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	51° CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
RAMÍREZ SOLANO ERWIN	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	THE ABDUS SALAM, INTERNATIONAL CENTRE OF THEORETICAL PHYSICS	DEPARTMENT OF PHYSICS	MICHAEL SCHATZ	TRIESTE, ITALIA
JAN EYSERMANS	DOCTORADO FÍSICA APLICADA		CERN		Ginebra, Suiza
GONZÁLEZ HERNÁNDEZ EMMA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	CERN LATIN-AMERICAN SCHOOLS OF HIGH-ENERGY PHYSICS		VILLA GENERAL BELGRANO, ARGENTINA	13 AL 26 DE MARZO 2019
HERNÁNDEZ JUÁREZ ALA IGNACIO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	CERN LATIN-AMERICAN SCHOOLS OF HIGH-ENERGY PHYSICS		VILLA GENERAL BELGRANO, ARGENTINA	13 AL 26 DE MARZO 2019
PÉREZ DE LEÓN MARIO ALDAIR	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	CERN LATIN-AMERICAN SCHOOLS OF HIGH-ENERGY PHYSICS	CERN SCHOOLS OF PHYSICS	VILLA GENERAL BELGRANO, ARGENTINA	13 AL 26 DE MARZO 2019
SALINAS IBAÑEZ MÓNICA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	29th. INTERNATIONAL ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIES	LEPTON PHOTON 2019	TORONTO, CANADA	1 AL 10 DE AGOSTO 2019
GONZÁLEZ HERNÁNDEZ EMMA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	SCHOOL ON HIGH ENERGY ASTROPHYSICS	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO"	SAO PAULO, BRASIL	5 AL 16 DE AGOSTO DE 2019
RUIZ MILLAN ANDREA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XLV CONGRESO INTERNACIONAL DE TEÓRICOS DE EXPRESIÓN LATINA	UNIVERSIDAD DE CONCORDIA	MONTREAL, CANADÁ	25 AL 30 DE AGOSTO 2019
FLORES SANDOVAL MARICELA	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS / MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING (RIO/OPTILAS/ MOPM 2019)	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
CASTILLO LUNA MARYMAR	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS / MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING (RIO/OPTILAS/ MOPM 2019)	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
MENDOZA FIERRO JULIO ABRAHAM	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS / MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING (RIO/OPTILAS/ MOPM 2019)	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
GONZALEZ LEON KARINA	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS / MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING (RIO/OPTILAS/ MOPM 2019)	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
TORRES MENA OSCAR IVAN	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS / MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING (RIO/OPTILAS/ MOPM 2019)	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
FLORES MENESES CARLOS AUGUSTO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS / MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING (RIO/OPTILAS/ MOPM 2019)	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
MENDOZA RODRÍGUEZ CECIBET	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS / MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING (RIO/OPTILAS/ MOPM 2019)	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
BAROJAS GUTIÉRREZ ERIKA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS / MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING (RIO/OPTILAS/ MOPM 2019)	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
RODRIGUEZ GARCIAPIÑA JORGE LUIS	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	X IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XII LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS / MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETING (RIAO/OPTILAS/ MOPM 2019)	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
ESPÍNDOLA RAMOS ERNESTO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
SUÁREZ GARCÍA JOSÉ GERARDO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
SOSA SÁNCHEZ CITLALLI TERESA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
GONZÁLEZ JUÁREZ ADRIANA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
SORIANO ROMERO OMAR	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM	HOTEL REAL PLAZA	SAN LUIS POTOSÍ	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
ESPINOSA CERÓN MARÍA YESICA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM	HOTEL REAL PLAZA	SAN LUIS POTOSÍ	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
MORANTE MÉNDEZ CARLOS	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
TLEPALE AGUILAR AMADOR	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
GARCÍA LOZADA LISANDRO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
JULIÁN MACÍAS ISRAEL	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
VALENCIA PÉREZ TOMÁS ANTONIO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XV International Symposium on Radiation Physics	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	8 AL 10 DE OCTUBRE DE 2019
SOSA RAMOS OMAR	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
RODRÍGUEZ TORRES MARCOS	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
BRAVO SÁNCHEZ ALEXIS IVÁN	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
GARCÍA GARCÍA JOAQUÍN	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
VIDAL CARRILLO EDGAR		LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
MÉNDEZ RODRÍGUEZ JOSÉ JUAN	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
CONDADO TEPOX GONZALO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
SILVA APANGO DAVID	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
PÁEZ AMARO RICARDO THADDEUS	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
PAISANO GUZMÁN SERGIO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	V ESCUELA CENTROAMERICANA DE FÍSICA FUNDAMENTAL	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	SAN JOSÉ COSTA RICA	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
LUCIANO GERARDO ALMA YASMÍN	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
LUCIANO GERARDO ROQUE VIDAL	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
TORRES TEUTLE EDGAR	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
MONTERO RODRÍGUEZ GERMÁN	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
FLORES DE JESÚS LÁZARO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
HERNÁNDEZ VALDEZ GERARDO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
LIBREROS LÓPEZ ANTONIO DE JESÚS	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
MEZA MUÑOZ MISSAEL	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
LÓPEZ RÍOS RUY ALBERTO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
RAMÍREZ BAUTISTA ANA LUISA	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
SALGADO MATÍAS ERICK	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
MORALES CORTÉS MARCOS	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
HIDALGO LINARES RODRIGO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
VÁZQUEZ MORALES JUAN ANTONIO	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
ALCARAZ UBACH DIEGO FRANCISCO	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
GONZÁLEZ SANDOVAL JESÚS	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
MARES JAVIER MARISOL	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
GIMÉNEZ MUJICA UVENCIO JOSÉ	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
GONZÁLEZ PÉREZ ANA LUISA	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
GÓMEZ SALGADO PAULINO ANTONIO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
BAUTISTA CALLEJAS IDALIA GUADALUPE	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
LÓPEZ RIVERO JAICER JONÁS	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
BLANCAS RIVERA RUBÉN	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE ENERGÍAS RENOVABLES, MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, MECATRÓNICA E INFORMÁTICA	HOTEL Y CENTRO DE CONGRESOS Y CONVENCIONES REAL DE MINAS TRADICIONAL	CIUDAD DE MÉXICO	24 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
CRUZ JUÁREZ JUAN ANTONIO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
MUÑOZ VARGAS BLANCA XOCHILT	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	LATIN AMERICAN CONGRESS OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS	HOTEL CASTELLANOS	MÉRIDA YUCATÁN	DEL 2 AL 6 DE DICIEMBRE DE 2019

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
DEL RIO VIERA MANUEL ALEJANDRO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	CERN	CERN	GINEBRA Y FRONTERA CON FRANCIA	1 de Febrero de 2019 al 31 de Enero de 2020
HIDALGO CABALLERO SAMUEL	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LINDAU NOBEL FOUNDATION	NOBEL MEETINGS	LINDAU, ALEMANIA	DEL 29 DE JUNIO AL 05 DE JULIO DEL 2019
TREJO GARCÍA PABLO MARCO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	INSTITUTO DI FOTONICA E NANOTECHNOLOGIE	UNITA DI TRENTO	TRENTO, ITALIA	DEL 1 DE OCTUBRE 2019 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020.
TEPANECATL FUENTES LAURA ALEJANDRA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	OHIO UNIVERSITY	PHYSICS AND ASTRONOMY	ATHENS, OHIO, ESTADOS UNIDOS	1 DE OCTUBRE 2019 AL 31 DE JULIO DE 2020
DOMÍNGUEZ BENITEZ VERÓNICA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY	FACULTY OF PHYSICS	MOSCÚ	DEL 25 DE SEPTIEMBRE AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2019
ALMENDRA AUXILIO PÉREZ TORRES	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	NACIONAL	TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
CARINA ANDREA HERNÁNDEZ PACHECO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	40. ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA (EIEM4)	INTERNACIONAL	COLOMBIA	25 Y 26 DE OCTUBRE DE 2018
JOSÉ DAVID MORANTE RODRÍGUEZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	EIME	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	05 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2018
ALEJANDRA ANAHID HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	EIME	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	05 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2018
GLORIA MARTÍNEZ CRUZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	EIME	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	05 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2018
MARGARITA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	EIME	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	05 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2018
SOTO CASTILLO ALMA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	EIME	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	05 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2018
BARCENAS NAVARRETE CARLOS	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	EIME	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	05 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2018
NANTZI FÁTIMA MUÑOZ MARCOS	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	EIME	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	05 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2018
ANA LIZETH CERECEDO MORALES	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	EIME	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	05 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2018
TZINDEJEH RODRÍGUEZ QUINTERO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	EIME	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	05 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2018

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
TZINDEJEH RODRÍGUEZ QUINTERO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	20. COLOQUIO SOBRE BUENAS PRÁCTICAS DOCENTES EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS BÁSICAS	NACIONAL	PUEBLA, MÉXICO	17 DE MARZO DE 2018
JOSÉ JAVIER GUERRERO MALDONADO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	PME-NA	INTERNACIONAL	SAN LUIS MISSOURI	14 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2019
ROBERTO GERARDO PÉREZ DELGADO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	PME-NA	INTERNACIONAL	SAN LUIS MISSOURI	14 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2019
DRA. LIDIA AURORA HERNÁNDEZ REBOLLAR	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 33	INTERNACIONAL	LA HABANA, CUBA	07 AL 12 DE JULIO DE 2019
DRA. HONORINA RUIZ ESTRADA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 33	INTERNACIONAL	LA HABANA, CUBA	07 AL 12 DE JULIO DE 2019
GARCIA SOLANO RUTH	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
TZINDEJEH RODRÍGUEZ QUINTERO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
AMARO MACUIL GERARDO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
ANAYA PUEBLA FRANCISCO JAVIER	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
CORTEZ ESTRADA MARIO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
GUTIERREZ CIRIACO MARIA ANTONIA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
HERNANDEZ HERNANDEZ ALEJANDRA ANAHID	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
LOPEZ ADAUTA MAGDALENA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
LOPEZ HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
MARTINEZ GARCIA FREDDY	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
MONTIEL GONZALEZ OSCAR	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
MORANTE RODRÍGUEZ JOSÉ DAVID	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
QUIÑONES BALDAZO NAYELI BERENICE	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
SANCHEZ CAMPOS EDGAR	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
VELASCO ROMERO MARTHA PATRICIA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXXII REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA (RELME 33)	INTERNACIONAL	CUBA	8 AL 12 DE JULIO DE 2019
ERIC FLORES MEDRANO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO DEL PROFESOR DE MATEMÁTICAS	INTERNACIONAL	HUELVA, ESPAÑA	10 AL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019
ONOFRE CORTEZ JUANA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	NACIONAL	NUEVO LEÓN, MÉXICO	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
SLISKO IGNJATOV JOSIP	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS TEXTBOOK RESEARCH AND DEVELOPMENT	INTERNACIONAL	PADERBORN. GERMANY	16 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2019
RUTH GARCÍA SOLANO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
CARINA ANDREA HERNÁNDEZ PACHECO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
FREDDY MARTÍNEZ GARCÍA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
TZINDEJEH RODRÍGUEZ QUINTERO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
MARTHA PATRICIA VELASCO ROMERO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
MÓNICA PÉREZ GARCÍA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	SEMINARIO NACIONAL DE TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL	NACIONAL	CHETUMAL, QUINTANA ROO	25 AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019
OSCAR MONTIEL GONZÁLEZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
NAYELI BERENICE QUIÑINES BALDAZO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
GERARDO AMARO MACUIL	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
NOLASCO NEGRETE GEOVANI DANIEL	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019

ANEXO 4
PUBLICACIONES

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Diana Platas-Neri, Silvia Hidalgo-Tobón, Fernando Chico-Ponce de León, Jairo Muñoz-Delgado, Kimberley A. Phillips, Bernarda Téllez-Alanís, Javier Villanueva-Valle, Benito de Celis Alonso	Brain Connectivity in Ateles geoffroyi: Resting-State Functional Magnetic Resonance Imaging of Working Memory and Executive Control	Brain Behavior and Evolution	https://www.karger.com/Article/Abstract/499177	2019
Benito de Celis-Alonso, Silvia S. Hidalgo-Tobón, Eduardo Barragán-Pérez, Eduardo Castro-Sierra, Pilar Dies-Suárez, Julio Garcia, Eduardo Moreno-Barbosa and Oscar Arias-Carrión	Different Food Odors Control Brain Connectivity in Impulsive Children	CNS & Neurological Disorders - Drug Targets	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30394220	2018
Manuel Menéndez-González, Tania Álvarez-Avellón, José M. Salas-Pacheco, Benito de Celis-Alonso, Kathryn A. Wyman-Chick and Oscar Arias-Carrión	Frontotemporal Lobe Degeneration as Origin of Scans Without Evidence of Dopaminergic Deficit	Frontiers in Neurology	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29881367	2018
Silke Kreitz, Benito de Celis Alonso, Michael Uder, and Andreas Hess	A New Analysis of Resting State Connectivity and Graph Theory Reveals Distinctive Short-Term Modulations due to Whisker Stimulation in Rats	Frontiers in neuroscience	https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnins.2018.00334/full	2018
Oscar Arias-Carrión, Emmanuel Ortega-Robles, Benito de Celis-Alonso, Artur Pałasz, Miguel A. Méndez-Rojas, José Salas-Pacheco and Eric Murillo-Rodríguez	Depletion of Hypocretin/Orexin Neurons Increases Cell Proliferation in the Adult Subventricular Zone	CNS & Neurological Disorders - Drug Targets	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29542425	2018
Ruiz-Hernandez O, Tolentino-Eslava P, Robledo-Sanchez C, Montes-Perez A	Measurement of the Coefficient of Absorption and Reflection in Textile Materials with the Model Spectral2	Journal of Fashion Technology & Textile Engineering	DOI: 10.4172/2329-9568.1000173	2018
J.J. Gervacio-Arciniega, E. Murillo-Bracamontes, O. Contreras, J.M. Siqueiros, O. Raymond, A. Durán, D. Bueno-Baques, D. Valdespino, E. Cruz-Valeriano, C.I. Enríquez-Flores, M.P. Cruz	Multiferroic YCrO ₃ thin films: Structural, ferroelectric and magnetic properties	Applied Surface Science	http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.09.011	2018
M. D. Durrthy-Rodríguez, J. J. Gervacio-Arciniega, M. Hernández-García, J. M. Yáñez-Limón	Photoluminescence characteristics of soft PZT 53/47 ceramic doped at A and/or B sites	Journal of Advanced Ceramics	https://doi.org/10.1007/s40145-018-0262-8	2018

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Ricardo Pérez-Solis, José Juan Gervacio-Arciniega , Bobby Joseph, María Eugenia Mendoza, and Abel Moreno	Synthesis and Characterization of a Monoclinic Crystalline Phase of Hydroxyapatite by Synchrotron X-ray Powder Diffraction and Piezoresponse Force Microscopy	Crystals	doi:10.3390/cryst8120458	2018
E. Cruz Valeriano, D. E. Guzmán Caballero, T. Escamilla Díaz, A. Gutierrez Peralta, Susana Meraz Davila, J. A. Torres Ochoa, J. J. Gervacio Arciniega , E. A. Murillo Bracamontes, C. I. Enriquez Flores, R. Ramírez Bon, Joel Moreno Palmerin, J. M. Yañez Limón	Dielectric constant measurement using atomic force microscopy of dielectric films: a system theory approach	Applied Physics A	https://doi.org/10.1007/s00339-018-2093-4	2018
Pablo A. Méndez-Pfeiffer, Lucia Soto Urzúa, Enrique Sánchez-Mora, Ana L. González, J. M. Romo-Herrera, José Juan Gervacio Arciniega , and Luis Javier Martínez Morales	Damage on Escherichia coli and Staphylococcus aureus using white light photoactivation of Au and Ag nanoparticles	Journal of Applied Physics	https://doi.org/10.1063/1.5090273	2019
Nery M. Aguilar, F. Arteaga-Cardona, M. E. de Anda Reyes, J.J. Gervacio-Arciniega , U. Salazar-Kuri	Magnetic bioplastics based on isolated cellulose from cotton and sugarcane bagasse	Materials Chemistry and Physics	https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.121921	2019
J. De la Cruz, R. Palomino Merino, P. Trejo-García, J.E. Espinosa, R. Aceves Torres, E. Moreno-Barbosa, J.J. Gervacio-Arciniega , E. Soto	Luminescent properties of a hybrid SiO ₂ -PMMA matrix doped with terbium	Optical Materials	https://doi.org/10.1016/j.optmat.2018.06.007	2019
M.I. Pérez-Valverde, J.J. Gervacio-Arciniega , J.M. Siqueiros, M.E. Mendoza	Dielectric and structural characterization and effective piezoelectric coefficient of KDP/p-Benzoquinone ceramic composites	Ceramics International	https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.02.042	2019
Noel-Ivan Toto-Arellano, David I. Serrano-García, Gustavo Rodríguez-Zurita, Areli Montes Pérez, Geliztle Parra-Escamilla	Temporal measurements of transparent samples with four simultaneous interferograms by using a Mach-Zehnder Interferometer	Optics Communications	https://doi.org/10.1016/j.optcom.2018.07.070	2018
DAVID I. SERRANO-GARCÍA, NOEL-IVAN TOTO-ARELLANO, GELIZTLE-ALEJANDRA PARRA-ESCAMILLA, AMALIA MARTÍNEZ GARCÍA, GUSTAVO RODRÍGUEZ ZURITA, YUKITOSHI OTANI	Multiwavelength wavefront detection based on a lateral shear interferometer and polarization phase-shifting techniques	Applied Optics	https://doi.org/10.1364/AO.57.006860	2018

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
A. Montes Pérez, G. Rodríguez-Zurita, V. H. Flores-Muñoz, G. Parra-Escamilla, D. I. Serrano-García, A. Martínez-García, J. M. Islas-Islas, J. G. Ortega-Mendoza, L. García Lechuga, Noel-Ivan Toto-Arellano	Dynamic Mach–Zehnder interferometer based on a Michelson configuration and a cube beam splitter system	Optical Review	https://link.springer.com/article/10.1007/s10043-019-00493-8	2019
ALICE Collaboration	Constraining the magnitude of the Chiral Magnetic Effect with Event Shape Engineering in Pb-Pb collisions at 2.76 TeV	Physics Letters B	https://doi.org/10.1016/j.physletb.2017.12.021	2018
ALICE Collaboration	D-meson Azimuthal Anisotropy in Midcentral Pb-Pb Collisions at 5.02 TeV	Physical Review Letters	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.102301	2018
ALICE Collaboration	Azimuthal anisotropy of heavy-flavour decay electrons in p-Pb collisions at 5.02 TeV	Physical Review Letters	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.122.072301	2019
ALICE Collaboration	Transverse momentum spectra and nuclear modification factors of charged particles in Xe-Xe collisions at 5.44 TeV	Physics Letters B	https://doi.org/10.1016/j.physletb.2018.10.052	2019
D. Curtin, H. Lubatti, M. Rodriguez Cahuantzi et al	Long-Lived Particles at the Energy Frontier: The MATHUSLA Physics Case	Reports on Progress in Physics	https://doi.org/10.1088/1361-6633/ab28d6	2019
G.F. Torres del Castillo and A. Narvaez-Cao-Romero	Derivation of conservation laws and of their relationship with symmetries without Lagrangians	European Journal of Physics	10.1088/1361-6404/aabf6e	2018
G.F. Torres del Castillo	Some applications in classical mechanics of the double and the dual numbers	Revista Mexicana de Física	https://doi.org/10.31349/RevMexFisE.65.152	2019
GF. Torres del Castillo	Comment on "The one-dimensional harmonic oscillator damped with Caldirola-Kanai Hamiltonian"	Revista Mexicana de Física	https://doi.org/10.31349/RevMexFisE.65.103	2019
M.A. Betanzos-Torres, J. Castillo-Mixcóatl, S. Muñoz-Aguirre , G. Beltrán-Pérez	Adaptive optics system simulator	Optics and Laser Technology	https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2018.02.051	2018
Diana L. Osorio-Arrieta, José L. Muñoz-Mata, Georgina Beltrán-Pérez, Juan Castillo-Mixcóatl, Claudia O. Mendoza-Barrera, Víctor Altuzar-Aguilar and Severino Muñoz-Aguirre	Reduction of the Measurement Time by the Prediction of the Steady-State Response for Quartz Crystal Microbalance Gas Sensors	Sensors	doi:10.3390/s18082475	2018

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Juan Jesús Jiménez Arellano, Severino Muñoz Aguirre , Georgina Beltrán Pérez, Juan Castillo Mixcoatl, José Lorenzo Muñoz Mata	Diseño e implementación de sensores de gas QCM de alta sensibilidad para una nariz electrónica	Pistas Educativas	http://itcelaya.edu.mx/ojs/index.php/pistas	2018
Jorge Edwin Sánchez-Sosa, Juan Castillo-Mixcoatl, Georgina Beltrán-Pérez and Severino Muñoz-Aguirre	An Application of the Gaussian Plume Model to Localization of an Indoor Gas Source with a Mobile Robot	Sensors	doi:10.3390/s18124375	2018
Mahrokh Avazpour, G. Beltrán-Pérez, L.A. Rodríguez-Morales, I. Armas-Rivera, B. Ibarra-Escamilla, S. Muñoz-Aguirre , J. Castillo-Mixcoatl, O. Pottiez, E.A. Kuzin	The use of polarization-imbalanced NOLM to improve the quality of the spectrum compression	Optics and Laser Technology	https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2019.105692	2019
R. Palomino Merino, R. Gutiérrez Pérez, P. Trejo García, L. Chaltel Lima, O. Portillo Moreno, M. E. Araiza García, A. Moreno Rodríguez, and E. Rubio Rosas	Influence of L-Tryptophan on Growth and Optical Properties of PbS Nanocrystalline Thin Films	Journal of Nanomaterials	https://doi.org/10.1155/2018/3431942	2018
O. Portillo Moreno, R. Palomino Merino, G. Hernández-Téllez, D. Gutiérrez Argüelles, F. Meléndez Bustamante, A. Mendoza, E. Rubio Rosas, R. Gutiérrez Pérez	Green emission band associated with defects in the crystal growth of a new chiral imine	Optical Materials	https://doi.org/10.1016/j.optmat.2018.07.060	2018
Pablo Marco Trejo-García, Rodolfo Palomino-Merino, Juan De la Cruz, José Eduardo Espinosa, Raúl Aceves, Eduardo Moreno-Barbosa and Oscar Portillo Moreno	Luminescent Properties of Eu ³⁺ -Doped Hybrid SiO ₂ -PMMA Material for Photonic Applications	Micromachines, 9(9)	https://doi.org/10.3390/mi9090441	2018
J. De la Cruz, R. Palomino Merino, P. Trejo-García, J.E. Espinosa, R. Aceves Torres, E. Moreno-Barbosa, J.J. Gervacio-Arciniega, E. Soto	Luminescent properties of a hybrid SiO ₂ -PMMA matrix doped with terbium	Optical Materials 87	https://doi.org/10.1016/j.optmat.2018.06.007	2018
R. Palomino-Merino, O. Portillo-Moreno, G. Hernández-Téllez, C. Atzin-Macedo, E. Rubio-Rosas, A. Cortes Santiago, R. Gutiérrez-Pérez	Structural, morphological and optical analysis related to the origin of the green and red emission band in a chiral Schiff base	Optik - International Journal for Light and Electron Optics 179	https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2018.10.116	2018
A. Lima Flores, R. Palomino-Merino, and V. M. Castaño	Design and Construction of an Electrochemical Chamber and a High-Voltage AC Generator for Electrochemical Etching in CR-39 Polycarbonates Sheets	Instruments and Experimental Techniques	http://pleiades.online/en/journal/instr/	2018

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
J. Ramírez-Márquez, O. Portillo-Moreno, R. Palomino-Merino, E. Rubio-Rosas, M.A. Mora-Ramírez, G. Hernández-Téllez, G.E. Moreno-Morales, R. Gutiérrez-Pérez	Blue and green emission bands in the enantiopure (S)-(-)-1-[(1-phenyl)-N-(biphen-2yl)methylidene]ethylamine: Morphological, structural and optical properties	Optik - International Journal for Light and Electron Optics	https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2019.03.133	2019
O. Portillo-Moreno, R. Palomino-Merino, G. Hernández-Téllez, G.E. Moreno-Morales, M. Mora-Ramírez, E. Rubio-Rosas, A. Mendoza, R. Gutiérrez-Pérez	Morphological, structural and optical analysis of green, red and yellow emission bands in new chiral imines with a benzothiophene moiety	Optical Materials	https://doi.org/10.1016/j.optmat.2019.04.063	2019
D. Gutiérrez-Argüelles, M. Chávez Portillo, O. Portillo-Moreno, R. Palomino-Merino, M.A. Mora-Ramírez, E. Rubio-Rosas, G. Hernández-Téllez, R. Gutiérrez-Pérez	Maxwell-Boltzmann statistics applied in the study of photoluminescent emission bands in the (S)-(-)-1-(4-bromophenyl)-N-1,2,3,4-(tetrahydro-1-naphthyl)methanimine organic crystals	Optical Materials	https://doi.org/10.1016/j.optmat.2019.109307	2019
Francisco J. Melendez, María Eugenia Castro, Oscar Portillo-Moreno, Guadalupe Hernández-Téllez, Gloria E. Moreno-Morales, Daniela Gutiérrez-Argüelles, Rodolfo Palomino-Merino, Efraín Rubio-Rosas and René Gutiérrez-Pérez	Experimental and DFT Study of the Photoluminescent Green Emission Band of Halogenated (-F, -Cl, and -Br) Imines	Molecules	DOI:10.3390/molecules24183304	2019
M.A. Arroyo-Ureña, G. Hernández-Tomé, G. Tavares-Velasco	Weak magnetic dipole moments of the tau lepton in models with an extended sector	Physical Review D	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.97.013006	2018
M.A. Arroyo-Ureña, J.L. Díaz-Cruz, G. Tavares-Velasco, A. Bolaños, G. Hernández-Tomé	Searching for lepton flavor violating flavon decays at hadron colliders	Physical Review D	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.98.015008	2018
R. Sánchez-Vélez, G. Tavares-Velasco	Decays $A \rightarrow Z\gamma$, $\phi \rightarrow Z\gamma\gamma$ ($\phi=h,H$) in two-Higgs doublet models	Physical Review D	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.97.095038	2018
A.I. Hernández-Juárez, A. Moyotl, G. Tavares-Velasco	Chromomagnetic and chromoelectric dipole moments of the top quark in the fourth-generation THDM	Physical Review D	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.98.035040	2018

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
R. Sánchez-Vélez, G. Tavares-Velasco	Decays $\phi \rightarrow Z\gamma$, $\phi \rightarrow Z\gamma\gamma$ ($\phi = h, H, Z$) in the minimal supersymmetric standard model	Physical Review D	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.99.055024	2019
A. Bolaños, R. Sánchez-Vélez, G. Tavares-Velasco	Flavor changing neutral current decays $t \rightarrow cX$ ($X = \gamma, H, Z, g$) and $t \rightarrow c\ell^+\ell^-$ via scalar leptiquarks	European Physical Journal C	https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-019-7211-8	2019
S. Carmona-Téllez, R. I. Sánchez-Alarcón, M. A. Aguilar Frutis, A. N. Meza-Rocha, R. Lozada-Morales, N. Pinna, G. Alarcón-Flores	Polyethylene/phosphors composites, a novel treatment for LDPE plastic	Optical Materials	doi.org/10.1016/j.optmat.2019.109336	2019
I. A. Garduño-Wilches, G. Alarcón-Flores, S. Carmona-Téllez, J. Guzmán and M. Aguilar-Frutis	Luminescent properties of $Y(OH)3$: Tb nanopowders synthesized by microwave-assisted hydrothermal method	Journal of Nanoparticles Research	doi.org/10.1007/s11051-019-4546-x	2019
J. U. Balderas, D. Navarro, V. Vargas, M. M. Tellez-Cruz, S. Carmona-Téllez and C. Falcony	Ultrasonic spray deposition as a new route to luminescent MOF film synthesis	Journal of Luminescence	doi.org/10.1016/j.jlum.2019.04.051	2019
I. Fuentecilla-Carcamo, M. Palomino-Ovando, F. Ramos-Mendieta	One Dimensional Graphene based photonic crystals: Graphene stack with sequentially-modulated doping for photonic band gap tailoring.	Superlattices and Microstructures	doi.org/10.1016/j.spmi.2017.09.012	2018
L.A. Romero-Cruz, A. Santos-Gómez, M.A. Palomino-Ovando, Orlando Hernández-Cristobal, E. Sánchez-Mora, A.L. González, M. Toledo-Solano,	Surface enhanced Raman scattering due to interstitial gold nanoparticles into SiO_2 Spheres array	Superlattices and Microstructures	doi:10.1016/j.spmi.2018.02.022	2018
N. Sánchez-Castro, M. A. Palomino-Ovando, D. Estrada-Wiese, N. X. Valladares, J. A. del Río, M. B. de la Mora, R. Doti, J. Faubert and J. E. Lugo, Materials	The Influence of the External Signal Modulation Waveform and Frequency on the Performance of a Photonic Forced Oscillator	Materials MDPI, (Molecular Diversity Preservation International),	doi:10.3390/ma11050854	2018
E. Cervantes-Juarez, A. N. Meza-Rocha, W. Romero-Romo, U. Caldiño, C. Falcony, E. Alvarez, M. Palomino-Ovando, R. Lozada-Morales	Up and down-shifting emission properties of novel Er^{3+} -doped $CdO-V_2O_5P_2O_5$ glass system	Ceramics International	doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.10.036 ,	2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
, O. Sorinao-Romero, R. Lozada-Morales, U. Cadiño, A. Mendez-Blas, C. Falcony, E. Alvarez, M. Palomio-Ovando, A. N. Meza-Rocha,	Spectroscopic evaluation a new and novel Nd ³⁺ /Yb ³⁺ co-doped CdO-V ₂ O ₅ glass system for 1mm laser application	Journal of Alloys and Compounds	doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.10.370	2019
I. Fuentecilla-Carcamo, J.A. Gaspar-Armenta, M.A. Palomino-Ovando F. Ramos.Mendieta,	Tunable wave localization for Tamm modes in graphene-based photonic crystals	I. Fuentecilla-Carcamo, J.A. Gaspar-Armenta, M.A. Palomino-Ovando F. Ramos.Mendieta	doi:10.1063/1.5096417	2019
Anzo-Hernández, A. Bonilla-Capilla, B. Velázquez-Castro, J. Soto-Bajo, M. Fragueta-Collar, A.	The risk matrix of vector-borne diseases in metapopulation networks and its relation with local and global R0	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation	10.1016/j.cnsns.2018.06.006	03/2019
Jorge Velázquez-Castro, Andrés Anzo-Hernández, Beatriz Bonilla-Capilla, Moisés Soto-Bajo, Andrés Fragueta-Collar	Vector-borne disease risk indexes in spatially structured populations	PLOS Neglected Tropical Diseases	10.1371/journal.pntd.0006234	#####
Emilene Pliego Pliego, Jorge Velázquez-Castro, Markus P. Eichhorn, Andrés Fragueta Collar	Increased efficiency in the second-hand tire trade provides opportunity for dengue control	Journal of Theoretical Biology	10.1016/j.jtbi.2017.10.025	01/2018
Alvarado-García, Alejandro; Cejudo-Castilla, César; Rincón-Mejía, Hugo Alberto; Vilchis-Montalvo, Ivan Fernando	Pseudocomplements and strong pseudocomplements in lattices of module classes.	Journal of Algebra and its Applications	10.1142/S0219498818500160	2018
Alvarado-García, Alejandro; Cejudo-Castilla, César; Rincón-Mejía, Hugo Alberto; Vilchis-Montalvo, Ivan Fernando; Zorrilla-Noriega, Manuel Gerardo	On Boolean lattices of module classes.	Algebra Colloquium	10.1142/S1005386718000202	2018
Alvarado-García, Alejandro; Cejudo-Castilla, César; Pérez-Quijano, Tania Gabriela; Vilchis-Montalvo, Ivan Fernando	On pseudo-injective and pseudo-projective modules.	Buletinul Academiei de Ştiinţe a Republicii Moldova. Matematica. Izvestiya Akademii Nauk Respubliki Moldova. Matematika	http://www.math.md/files/basm/y2018-n3/y2018-n3-(pp57-67).pdf	2018

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Alvarado-García, Alejandro; Cejudo-Castilla, César; Vilchis-Montalvo, Ivan Fernando	Parainjectivity, paraprojectivity and artinian principal ideal rings.	Journal of Algebra and its Applications	10.1142/S0219498819500634	2019
Alvarado-García, Alejandro; Cejudo-Castilla, César; Rincón-Mejía, Hugo Alberto; Vilchis-Montalvo, Ivan Fernando; Zorrilla-Noriega, Manuel Gerardo	On QF rings and artinian principal ideal rings.	Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics	10.15672/HJMS.2017.516	2019
R. Yáñez de la Rivera; M. Soto-Bajo; A. Fragueta-Collar	Electrocardiogram Fiducial Points Detection and Estimation Methodology for Automatic Diagnose	The Open Bioinformatics Journal	10.2174/1875036201811010208	2018
A. Anzo-Hernández; J. Velázquez-Castro; B. Bonilla-Capilla; M. Soto-Bajo; A. Fragueta-Collar	Modelado y simulación de epidemias transmitidas por mosquitos en redes meta-poblacionales	Memorias del Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica	10.24254/CNIB.18.94	2018
Alexander Bykov, Marcelino Taxis	Isovariant fibrant spaces	Topology and its Applications	doi.org/10.1016/j.topol.2019.06.31	2019
Abraham B. Barragán, Lidia A. Hernández, Maxim I. Todorov	Solvability and new primal-dual partition of the space of linear semi-indefinite continuous optimization problems	Computación y Sistemas		2018
Francisco Guerra-Vázquez, Lidia A. Hernández-Rebollar, Jan-J Ruckmann	On Vector Generalized Semi-Infinite Programming	Revista Investigación Operacional, Vol. 39 (3)	http://www.invoperacional.uh.cu/index.php/InvOp/article/view/614	2018
R. Buzyakova, O. Okunev	A Note on Separating Function Sets	Lobachevskii Journal of Mathematics	https://doi.org/10.1134/S1995080218020063	2018
R. Buzyakova, O. Okunev	A Note on Minimal Separating Function Sets	Lobachevskii Journal of Mathematics	https://doi.org/10.1134/S1995080219020057	2019
Patricia Domínguez Soto, M.A. Montes de Oca Balderas y Guillermo J.F. Sienna Loera	Dynamics of some Nonlinear Meromorphic Functions	Nonlinear Systems and Complexity, Springer International Publishing	10.1007/978-3-319-58062-3	2018
Patricia Domínguez Soto y Josué Vázquez Rodríguez	Attracting multiply conncted components in the Fatou set for the family $f_{\lambda, \mu, z_0}(z) = \lambda z + \mu/(z - z_0)$, where λ, μ, z_0 are in the reals minus 0	Actas I, Papiros, IMATE UNAM	Por aparecer	2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Mauricio Chacón-Tirado, Verónica Martínez-de-la-Vega	Closed subsets of the square whose inverse limit is the Hilbert cube	Colloquium mathematicum	10.4064/cm6592-3-2017	2018
Leonardo Remedios, Pedro Mabil, Jorge Flores-Hernández, Oswaldo Torres-Ramírez, Nayeli Huidobro, Gerardo Castro, Lucía Cervantes, Jesús A. Tapia, Braniff De la Torre Valdovinoso and Elías Manjarrez	Effects of Short-Term Random Noise Electrical Stimulation on Dissociated Pyramidal Neurons from the Cerebral Cortex	Neurociencia	https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2019.01.035	2019
David Herrera-Carrasco, María de J. López, Fernando Macías-Romero	Almost Meshed Locally Connected Continua Without Unique n -fold Hyperspace Suspension	Houston Journal of Mathematics		2018
José Gerardo Ahuatzí-Reyes, David Herrera-Carrasco, Fernando Macías-Romero	Dendrites which are determined by their positive Whitney levels	Topology and its Applications	https://doi.org/10.1016/j.topol.2018.10.002	2018
Antonio, R., Escudero-Avila, D., & Flores-Medrano, E.	Una introducción al concepto de derivada en estudiantes de Bachillerato	Educación Matemática	http://www.revista-educacion-matematica.org.mx/de-scargas/vol31/1/10_REM_31-1.pdf	2019
Rosales-Ángeles, B., Flores-Medrano, E. , & Escudero-Avila, D.	Aprendizaje Basado en Proyectos: Explorando la caracterización personal del profesor de matemáticas	Zetetiké	https://doi.org/10.20396/zet.v26i3.8650908	2018
Zakaryan, D., Estrella, S., Espinoza-Vásquez, G., Morales, S., Olfos, R., Flores-Medrano, E. , & Carrillo, J.	Relaciones entre el conocimiento de la enseñanza y el conocimiento de las características del aprendizaje de las matemáticas: caso de una profesora de secundaria	Enseñanza de las Ciencias	https://doi.org/10.5565/rev/ensciencias.2260	2018
Carrillo, J., Climent, N., Montes, M., Contreras, L.C., Flores-Medrano, E. , Escudero-Avila, D., ..., & Muñoz-Catalán, M.C.	The Mathematics Teacher's Specialised Knowledge (MTSK) model	Research in Mathematics Education	DOI: 10.1080/14794802.2018.1479981	2018
Eugenia Hernández Contreras, Josip Slisko, Lidia Aurora Hernández Rebolgar	Presence of situational and mathematical models in Mexican mathematics textbooks for middle school: An initial categorization and quantification.	Journal of European Education	http://www.eu-journal.org/index.php/JEE/article/view/220/204	2018

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Lidia Aurora Hernández Rebollar, Antonio Pérez González, Ileana Borja Tecuatl	La construcción del concepto de transformación lineal en estudiantes de matemáticas aplicadas y actuaría	Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Volumen 31, número 1	https://clame.org.mx/uploads/actas/alme31_1.pdf	2018
Gerardo Amaro Macuil, Lidia Aurora Hernández Rebollar y Josip Slisko	La proporcionalidad en libros de texto mexicanos de educación básica. Aspectos conceptuales	Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Volumen 32, número 2	https://clame.org.mx/uploads/actas/alme32_2.pdf	2019
Brisa Mónica Izamar Rodríguez Jiménez, Josip Slisko Ignjatov, Lidia Aurora Hernández Rebollar	Presencia del fenómeno "contrato didáctico" en el desempeño de los estudiantes en la resolución de un problema matemático en dos diferentes contextos	Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Volumen 32, número 2	https://clame.org.mx/uploads/actas/alme32_2.pdf	2019
María Eugenia Martínez Merino, Lidia Aurora Hernández Rebollar, María Araceli Juárez Ramírez, José Antonio Juárez López	El impacto de una intervención didáctica para la comprensión del concepto de fracción a través de representaciones semióticas en estudiantes de secundaria	Brazilian Journal of Development	http://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/issue/view/51	2019
Eugenia Erica Vera Cervantes , Olga Leticia Fuchs Gómez y Yadira Navarro Rangel	Sistema Hipermedia Adaptativo (SHA) para el desarrollo de habilidades de aprendizaje de algoritmos y diagramas de flujo	UTCJ Theorema		2018
Yolanda Monterrosas Castillo, Honorina Ruiz Estrada, Josip Slisko, Olga Leticia Fuchs Gómez	Soluciones estudiantiles de un problema de movimiento propuesto en un libro de texto de geometría analítica: influencias del razonamiento lógico y de reflexión cognitiva	Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. 12, No. 2	http://www.lajpe.org	2018

CAPÍTULO DE LIBROS

AUTORES	TÍTULO DEL CAPÍTULO	NOMBRE DEL LIBRO	EDITORIAL	AÑO	ISBN
Alexander Bykov, Mauricio Estenan Chacón Tirado, Patricia Domínguez Soto	Capítulo 8. Haces equivariantes y G-fibraciones	Matemáticas y sus Aplicaciones 11	BUAP	2019	978-607-525-615-3
A. Dorantes-Aldama, O. Okunev, Á. Tamariz-Mascarúa	Weakly Pseudocompact Spaces	M. Hrušák et al. (eds.), Pseudocompact Topological Spaces, Developments in Mathematics 55	Springer International Publishing AG	2018	
Patricia Domínguez y Alberto Hernández	Examples of simply conncted Fatou sets for a class of meromorphic functions	Advance in Mathematics and Computer Science Vol 1	10.9734/bpi/amacs/v1	2019	
Jorge Bustamante González, Patricia Domínguez Soto y Fernando Macías Romero	M.A. Jiménez Pozo en ocasión de su 80 aniversario	Matemáticas y sus aplicaciones 9	BUAP	2018	
Mauricio Esteban Chaón Tirado, Patricia Domínguez Soto y María de Jesús López toriz	Dendritas y su relación con los conjuntos de Julia de algunas funciones holomorfas y ejemplos	Matemáticas y sus aplicaciones 12	BUAP	2019	
David Herrera Carrasco, Antonio de Jesús Libreros López, Fernando Macías Romero	Capítulo 6. Continuos sin segundo y sin tercer producto simétrico rígido	Matemáticas y sus Aplicaciones 9	Dirección General de Publicaciones , BUAP	2018	ISBN: 978-607-525-520-0
David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero, Germán Montero Rodríguez	Capítulo 7. Continuos con hiperespacio rígido $C_n(X)$.	Matemáticas y sus Aplicaciones 9	Dirección General de Publicaciones , BUAP	2018	ISBN: 978-607-525-520-0
Gerardo Hernández Valdez, David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero	Capítulo 3. génesis del (n,m)-ésimo hiperespacio suspensión de un continuo	Matemáticas y sus Aplicaciones 10	Dirección General de Publicaciones , BUAP	2018	ISBN: 978-607-525-521-7
David Herrera Carrasco, Adolfo Maceda Méndez, Fernando Macías Romero	Capítulo 4. Complejos cúbico difusos.	Matemáticas y sus Aplicaciones 10	Dirección General de Publicaciones , BUAP	2018	ISBN: 978-607-525-521-7
Felipe de Jesús Aguilar Romero, David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero, Fernando Mauricio, Rivera vega.	Capítulo 7. Progresiones aritméticas como base para algunos espacios topológicos.	Matemáticas y sus Aplicaciones 11	Dirección General de Publicaciones , BUAP	2019	ISBN: 978-607-525-615-3

AUTORES	TÍTULO DEL CAPÍTULO	NOMBRE DEL LIBRO	EDITORIAL	AÑO	ISBN
Gerardo Hernández Valdez, David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero	Capítulo 9. Modelo del hiperespacio suspensión del continuo de Knaster.	Matemáticas y sus Aplicaciones 11	Dirección General de Publicaciones , BUAP	2019	ISBN: 978-607-525-615-3
David Herrera Carrasco, Antonio de Jesús Libreros López, Fernando Macías Romero	Capítulo 6. El arco y la curva cerrada simple, únicos continuos localmente conexos sin triodos simples	Matemáticas y sus Aplicaciones 12	Dirección General de Publicaciones , BUAP	2019	ISBN: 978-607-525-616-0
David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero, Germán Montero Rodríguez	Capítulo 7. Los continuos enrejados tienen (n, m) -ésimo hiperespacio suspensión único	Matemáticas y sus Aplicaciones 12	Dirección General de Publicaciones , BUAP	2019	ISBN: 978-607-525-616-0

LIBROS

AUTORES	TÍTULO DEL LIBRO	EDITORIAL	AÑO	ISBN
Gerardo F. Torres del Castillo	An Introduction to Hamiltonian Mechanics	Birkhäuser	2018	
María Eugenia Martínez Merino, Lidia Aurora Hernández Rebollar, María Araceli Juárez Ramírez	Actividades que contribuyen a la comprensión del concepto de fracción	eae-publishing	2019	
David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero	Matemáticas y sus Aplicaciones 9	Dirección General de Publicaciones, BUAP	2018	978-607-525-520-0
David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero	Matemáticas y sus Aplicaciones 10	Dirección General de Publicaciones, BUAP	2018	978-607-525-521-7
David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero	Matemáticas y sus Aplicaciones 11	Dirección General de Publicaciones, BUAP	2019	978-607-525-615-3
David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero	Matemáticas y sus Aplicaciones 12	Dirección General de Publicaciones, BUAP	2019	978-607-525-616-0

ANEXO 5

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Diplomado El pensamiento matemático en educación obligatoria, orientaciones didácticas para la planeación de aprendizajes, de acuerdo al nuevo modelo educativo	26 de mayo de 2018 al 26 de enero de 2019	Pablo Rodrigo Zeleny Vázquez	Docentes de nivel básico
Curso Enseñanza-Aprendizaje de los Conceptos Límite y Derivada de una Función	18 de septiembre al 16 de octubre de 2018	Lidia Aurora Hernández Rebollar	Docentes
XIII Taller de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos	2 al 5 de octubre de 2018	Raúl Escobedo Conde	Docentes y estudiantes de matemáticas
Red Temática de Física Médica Monte Carlo Simulations For Radiation Therapy With The Topas Tool	15 al 19 de octubre de 2018	C.A Física Médica	Estudiantes
Día de la Maestría	24 de octubre de 2018	Posgrado MEM	Académicos y estudiantes de posgrado de la MEM
Taller Minería de Datos	24 al 26 de octubre de 2018	José Dionicio Zacarías Flores E Integrantes del C.A. de Probabilidad y Estadística	Estudiantes
Concurso de Ofrendas	31 de octubre de 2018	Elizabeth Martínez Banfi	Comunidad estudiantil de la FCFM
Conferencia Digital Image correlation: Fundamental principles, historic development and recent advances	12 de noviembre de 2018	Capítulo Estudiantil SPIE BUAP	Estudiantes de Física
Semana de las candilejas	13 al 16 de noviembre de 2018	Manuel Ibarra Contreras	Docentes y estudiantes de matemáticas
V Taller Internacional Tendencias en la Educación Matemática Basada en la Investigación	14 al 17 de noviembre de 2018	Josip Slisko Ignjatov	Docentes de matemáticas
Noche de las Estrellas	17 de noviembre de 2018	Alberto Cordero Dávila	Público en general
XXI Escuela de Invierno en Matemática Educativa	5 al 8 de diciembre de 2018	Lidia Aurora Hernández Rebollar	
Sexta Jornada Matemáticas entre Jóvenes	6 al 7 de diciembre de 2018	José Jacobo Oliveros Oliveros	Docentes y estudiantes de matemáticas
Coloquio Lógica y Teoría de Modelos	6 al 7 de diciembre de 2018	Iván Martínez Ruiz	Docentes y estudiantes de matemáticas
Concurso de Piñatas	10 de diciembre de 2018	Elizabeth Martínez Banfi	Comunidad estudiantil de la FCFM
Minicurso Pruebas asistidas por computadora en Isabelle	14 de diciembre de 2018	Iván Martínez Ruiz	
Pláticas de Licenciatura en Actuaría	14 de diciembre de 2018	Brenda Zavala	Estudiantes de la Licenciatura en Actuaría

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Diplomado El pensamiento matemático en la primaria: Orientación didáctica para la planeación de aprendizajes, de acuerdo al nuevo modelo educativo	febrero de 2018 a enero de 2019	Pablo Rodrigo Zeleny Vázquez	Docentes de matemáticas nivel básico
Curso de preparación para la Olimpiada de Matemáticas en el ciclo escolar 2018-2019	Ciclo escolar 2018-2019	Pablo Zeleny Vázquez	Estudiantes de nivel básico
Taller Espacios de Teichüller para Sistemas Dinámicos	24 de enero de 2019	Patricia Domínguez Soto	Estudiantes trabajando en área de dinámica discreta
Taller Reciclando un Celular para Construir un Microscopio Escolar Optoelectrónico	Enero, marzo y mayo de 2019	Alberto Cordero Dávila	Estudiantes y maestros de todos los sistemas educativos
Diplomado Desarrollo del pensamiento matemático a través de la resolución de problemas y actividades lúdicas	09 de febrero al 09 de noviembre de 2019	Pablo Rodrigo Zeleny Vázquez	Docentes de matemáticas nivel básico
Conmemoración del Día Internacional de la Mujer	07 de marzo de 2019		Comunidad de la FCFM
Séptimo Coloquio Internacional sobre Modelación Matemática en Ciencias Biológicas e Ingeniería y XXV Feria de las Matemáticas	15 de marzo de 2019	José Jacobo Oliveros	Estudiantes de nivel medio superior
OpenLab FCFM-BUAP	15 de marzo de 2019	Ricardo Agustín Serrano	Alumnos de la FCFM, estudiantes de preparatoria
Workshop in Holographic Dynamics	27 al 29 de marzo de 2019	Patricia Domínguez Soto	Estudiantes trabajando en área de dinámica discreta
Conferencia Desafíos y oportunidades de una práctica profesional en el extranjero	29 de marzo de 2019	Lucia Cervantes Gómez	Estudiantes de licenciatura
Conferencia Aprendizajes de la práctica profesional en una empresa privada	29 de marzo de 2019	Lucia Cervantes Gómez	Estudiantes de licenciatura
4° Congreso Nacional de Actuaría	3 al 5 de abril de 2019	Ángel Tejeda Moreno	Alumnos de todos los semestres y los ya graduados
1er Conversatorio: Ciencia, Experiencias, Información, Vinculación	5 de abril de 2019	Capítulo Estudiantil SPIE BUAP	Estudiantes
Primer Encuentro de Egresados de Licenciatura de la FCFM-BUAP	22 de abril de 2019	Lidia Aurora Hernández Rebolgar Y Tishbe Pilarh Herrera Ramírez	Egresados
Premiación de la XXIX Olimpiada Estatal de Física a nivel Preparatoria	30 de abril de 2019	Roberto Ramírez Sánchez	Difusión de la física, nivel medio y medio superior.
Coloquio Mensual de la Academia de Matemáticas	Mensual	Patricia Domínguez Soto, Laura Cano Cordero Y Josué Vázquez Rodríguez	Estudiantes trabajando en área de dinámica discreta
Conferencia El arte de amargarse la vida	07 de mayo de 2019	Lucia Cervantes Gómez	Estudiantes de licenciatura
Conferencia Aprendizaje de la práctica profesional en una empresa privada	29 de marzo de 2019	Lucia Cervantes Gómez	Estudiantes de licenciatura

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Segundo Congreso Internacional Luz-Ciencia-Arte	13 al 17 de mayo de 2019	Georgina Beltrán Y Cruz Meneses	Público en general
The 7th Edition of the Large Hadron Collider Physics Conference 2019	20 al 25 de mayo de 2019	Arturo Fernández Téllez, Irais Bautista Guzmán	Conferencia dedicada a reunir a los 4 experimentos del grancolisionador de hadrones..
XXVII Taller Internacional Nuevas Tendencias en la Enseñanza de la Física	23 al 26 de mayo de 2019	Osip Slisko Ignjatov, Honorina Ruiz Estrada, Adrián Corona Cruz	Docentes de física, estudiantes de licenciatura y posgrado
XXXIII Reunión Anual de la División de Partículas y Campos de la Sociedad Mexicana de Física	26 al 28 de mayo de 2019	Dr. Guillermo Tejeda Muñoz Y Dr. Mario Rodríguez Cahuantzi	Investigadores y estudiantes especializados en el área de física de altas energías (teoría y experimento).
Taller Dispositivos Programables para Procesamiento Digital	27 de mayo al 02 de julio de 2019	José Rubén Conde Sánchez	Estudiantes
IX Encuentro Internacional de la Enseñanza de la Probabilidad y la Estadística	10 al 14 de junio de 2019	Dr. José Dionicio Zacarías Flores Y Miembros Del Cuerpo Académico De Probabilidad Y Estadística	interesados en la problemática de la enseñanza y aprendizaje de la probabilidad y la estadística.
XII Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad	10 al 14 de junio de 2019	Bulmaro Juárez Hernández y Miembros del CAPE-FCFM	Interesados en la aplicación y desarrollo de la estadística y/o la probabilidad
Curso de Preparación para la Olimpiada de Matemáticas	2019	Juan José Parres Córdova, María Araceli Juárez Ramírez	Difusión de las matemáticas en los niveles básico, medio y medio superior.
Fase Estatal de la XXXIII Olimpiada Mexicana de Matemáticas	14 al 15 de junio de 2019	Juan José Parres Córdova, María Araceli Juárez Ramírez	Difusión de las matemáticas en los niveles básico, medio y medio superior.
Curso Taller para Profesores Entrenadores de las Olimpiadas de Matemáticas	30 de julio al 01 de agosto de 2019	Juan José Parres Córdova, María Araceli Juárez Ramírez	Difusión de las matemáticas en los niveles básico, medio y medio superior.
I Taller de Física Teórica y Computacional "Ejemplo artesanal de cálculo a un loop"	06 al 09 de agosto de 2019	Justiniano Lorenzo Díaz Cruz	Docentes y estudiantes de Física
1er Taller de Biosensores y sus Aplicaciones en el CAOyF	08 al 09 de agosto de 2019	Integrantes del CAOyF	Docentes y estudiantes de posgrado en Física Aplicada
Sixth International Conference on Mathematics and its Application (6CIMA)	02 al 06 de septiembre de 2019	Fernando Macías Romero	Desarrollo de la matemática

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Curso Herramientas de Machine Learning con Python	02 al 06 de septiembre de 2019	Jesús Andrés Arzola Flores Presidente del Capítulo Puebla de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial	Estudiantes
XII Reunión de la División de Información Cuántica (DICU)	04 al 06 de septiembre de 2019	Dr. Luis Manuel Arévalo Aguilar,	Estudiantes y docentes de la FCFM y del IFUAP.
Curso Sintaxis y visualización de datos con Python	10 al 13 de septiembre de 2019	Jesús Andrés Arzola Flores	Estudiantes
Curso Amenabilidad y aritmetividad en dinámica holomorfa	12 de septiembre de 2019	Patricia Domínguez Soto	Estudiantes de licenciatura y posgrado de matemáticas
Taller Supervivencia al volante	17 de septiembre de 2019		Estudiantes
Curso Estadística con R	17 al 20 de septiembre de 2019	Jesús Andrés Arzola Flores	Estudiantes
Curso "Enseñanza-Aprendizaje de los conceptos límite y derivada de una función	18 de septiembre al 16 de octubre de 2018	Lidia Aurora Hernández Rebollar	Estudiantes
1er. OpenLab Interno 2019	24 al 27 de septiembre de 2019	Ricardo Agustín Serrano	Estudiantes
X Encuentro Nacional de Ciencias LUIS RIVERA TERRAZAS	24 al 27 de septiembre de 2019	Raúl Cuellar Del Águila	Estudiantes de licenciatura y posgrado
Taller de Prevención de la violencia hacia las mujeres	23 de septiembre de 2019	Secretaría para la Igualdad Sustantiva de Género	Estudiantes
Taller de Prevención de la violencia en espacios escolares	24 de septiembre de 2019	Secretaría para la Igualdad Sustantiva de Género	Estudiantes
Taller de Prevención de la violencia en el noviazgo	24 de septiembre de 2019	Secretaría para la Igualdad Sustantiva de Género	Estudiantes
Taller de Prevención de la violencia de género	26 de septiembre de 2019	Secretaría para la Igualdad Sustantiva de Género	Estudiantes
Taller de Prevención de la violencia sexual	26 de septiembre de 2019	Secretaría para la Igualdad Sustantiva de Género	Estudiantes
Taller Machine Learning con R	24 al 27 de septiembre de 2019	Jesús Andrés Arzola Flores	Estudiantes
Taller Elaboración de CV y preparación para entrevista laboral	30 de septiembre de 2019	Lucia Cervantes Gómez	Estudiantes de licenciatura

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Seminario del Colegio de Física	todo el año	Pedro Tolentino Eslava	Comunidad de la FCFM
Seminario de Dinámica Holomorfa	todo el año	Patricia Domínguez Soto	Comunidad de la FCFM
Seminario "Búsqueda de nueva Física en Aceleradores y el Cosmos"	todo el año	Justiniano Lorenzo Díaz Cruz	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Análisis Matemático	todo el año		Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Biofísica y Mecánica Estadística	todo el año	Eduardo González Jiménez	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Ecuaciones Diferenciales y Modelación Matemática y del CEMMAC	todo el año	Jorge Velázquez Castro	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Física de Materiales	todo el año	Miller Toledo Solano	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Física Médica	todo el año		Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Óptica	todo el año		Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Óptica Cuántica y No Lineal	todo el año	Marcela Maribel Méndez Otero	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Partículas, Campos y Relatividad General.	todo el año	Mercedes Paulina Velázquez Quesada	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística	todo el año	Dionisio Zacarias	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Optoelectrónica y Fotónica	todo el año	CAOYF	Comunidad de la FCFM
Seminario Desarrollo Humano Integral y Cultura para la Paz	todo el año	Lucía Cervantes Gómez	Comunidad de la FCFM
Seminario de Modelación Matemática y Aplicaciones	todo el año	José Jacobo Oliveros Oliveros	Comunidad de la FCFM
Seminario de Estudiantes de Matemáticas	todo el año	Carlos Uriel Herrera Espinoza	Comunidad de la FCFM
Seminario Semanal de Dinámica Holomorfa	todo el año	Patricia Domínguez Soto, Laura Cano Cordero e Iván Hernández Orzuna	Comunidad de la FCFM
Seminario Semanal del Grupo de Sistemas Dinámicos Discretos	todo el año	Patricia Domínguez Soto	Comunidad de la FCFM

ANEXO 6
MOVILIDAD DE LOS INVESTIGADORES

PROFESOR	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR DEL EVENTO	FECHA DEL EVENTO
DRA. HORTENSIA JOSEFINA REYES CERVANTES	51 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
DRA. IRAIS BAUTISTA GUZMÁN	40th COURSE: STRONG INTERACTIONS	EETORE MAJORANA FOUNDATION AND CENTER OF SCIENTIFIC CULTURE, CERN	ERICE, ITALIA. CERN GINEBRA	16 DE SEPTIEMBRE AL 03 DE OCTUBRE DE 2018
DR. VÍCTOR MANUEL ALTUZAR AGUILAR	XI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM	SOCIEDAD MEXICANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUPERFICIES Y MATERIALES, A.C.	PLAYA DEL CARMEN, MÉXICO	24 AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2018
DR. RAÚL ESCOBEDO CONDE	51 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
DR. CRUZ MENESES FABIÁN	THE 7th INT'L CONFERENCE ON SIGNAL AND IMAGE PROCESSING, AND THE 4th LASER AND OPTOELECTRONICS CONFERENCE (LOC 2018)	ENGINEERING INFORMATION INSTITUTE.	CHINA	28 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE 2018
DR. LORENZO J. DÍAZ CRUZ	PH-INTITUTE ON PHYSICS BEYOND THE SM	INTERNATIONAL CENTER FOR ADVANCED STUDIES, UNSM	BUENOS AIRES, ARGENTINA	22 AL 26 DE OCTUBRE 2018
DR. MARIO RODRÍGUEZ CAHUANTZI	A)ASISTENCIA AL CERN. B) VISITA AL JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH	A) EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH (CERN). B) JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH (JINR)	GINEBRA-SUIZA, SAINT GENNIS POUULLY-FRANCIA Y DUBNA, RUSIA	15 DE OCTUBRE DE 2018 AL 2 DE NOVIEMBRE DE 2018
DR. ANDRÉS FRAGUELA COLLAR	REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO DE MECÁNICA	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	LA HABANA, CUBA	3 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2018
DR. JOSÉ ENRIQUE BARRADAS GUEVARA	ARGENTINE - PH - INSTITUTE ON PHYSICS BEYOND THE SM AT THE LHC	INTERNATIONAL CENTER OF ADVANCED STUDIES (ICAS)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN, BUENOS AIRES ARGENTINA	22 AL 26 DE OCTUBRE 2018
DR. FRANCISCO JAVIER MENDOZA TORRES	51 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018
DR. ARTURO FERNÁNDEZ TÉLLEZ	ESTANCIA	CENTRO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN NUCLEAR	GINEBRA, SUIZA	21 AL 31 DE MARZO DE 2019
DR. FERNANDO MACÍAS ROMERO	ESTANCIA	UNIVERSITY OF THE WITWATERSRAND JOHANNESBURG, SOUTH AFRICA	JOHANNESBURG, SOUTH AFRICA	01 AL 4 DE JULIO DE 2019
DR. DAVID HERRERA CARRASCO	ESTANCIA	UNIVERSITY OF THE WITWATERSRAND JOHANNESBURG, SOUTH AFRICA	JOHANNESBURG, SOUTH AFRICA	01 AL 4 DE JULIO DE 2019

PROFESOR	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR DEL EVENTO	FECHA DEL EVENTO
DR. SEVERINO MUÑOZ AGUIRRE	ESTANCIA	18th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OLFACTION AND ELECTRONIC NOSE, ISOEN 2019	FUKUOKA, JAPON	26 AL 29 DE MAYO DE 2019
DRA. GEORGINA BELTRÁN PÉREZ	ESTANCIA	18th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OLFACTION AND ELECTRONIC NOSE, ISOEN 2019	FUKUOKA, JAPON	26 AL 29 DE MAYO DE 2019
DR. OSCAR MARIO MARTÍNEZ BRAVO	ESTANCIA	5th CARIBBEAN SIMPOSIUM ON COSMOLOGY	LA HABANA, CUBA	6 AL 8 DE MAYO DE 2019
DRA. PATRICIA DOMÍNGUEZ SOTO	ESTANCIA	FIELDS INSTITUTE	TORONTO, CANADÁ	27 DE MAYO AL 7 DE JUNIO DE 2019
DR. ANDRÉS FRAGUELA COLLAR	ESTANCIA	FACULTAD DE MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN, UNIVERSIDAD DE LA HABANA	CUBA	1 AL 5 DE JULIO DE 2019
DR. JOSÉ JULIO CONDE MONES	ESTANCIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA, ESPAÑA	ESPAÑA	15 AL 19 DE JULIO DE 2019
DR. CUPATITZIO RAMÍREZ ROMERO	ESTANCIA	22nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	VALENCIA, ESPAÑA	7 AL 12 DE JULIO DE 2019
DR. JUSTINIANO LORENZO DÍAZ CRUZ	ESTANCIA	VISITA DE TRABAJO A CERN E ICTP, PLÁTICA INVITADA EN NIELSBOHR INSTITUTE	DINAMARCA-GINEBRA-DUBLIN-TRISTE (ITALIA)	17 DE JUNIO AL 20 DE JULIO DE 2019
DR. MARIO IVÁN MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	ESTANCIA	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL CERN	GINEBRA, SUIZA	DEL 8 DE JUNIO AL 1 DE JULIO DE 2019
DR. VALERI POLTEV	ESTANCIA	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN	UNIVERSIDAD ESTATAL DE MOSCÚ LOMONOSOV, RUSIA	DEL 23 DE JUNIO AL 6 DE AGOSTO DE 2019
DRA. MARCELA MARIBEL MÉNDEZ OTERO	ESTANCIA	ACADEMIA MEXICANA DE ÓPTICA, A.C.	CANCÚN, QUINTANA ROO	23 AL 27 DE SEPTIEMBRE 2019
DR. VÍCTOR HUGO VÁZQUEZ GUEVARA	ESTANCIA	CIMAT	MÉRIDA, YUCATÁN	DEL 2 AL 6 DE DICIEMBRE DE 2019
DR. DAVID VILLA HERNÁNDEZ	ESTANCIA	CENTRO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS MORELIA, UNAM	MORELIA, MICHOACÁN	DEL 9 AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2019
DR. SALVADOR CARMONA TÉLLEZ	ESTANCIA	UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR	NICE, FRANCE	4 AL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2019
DR. ARTURO FERNÁNDEZ TÉLLEZ	ESTANCIA	CENTRO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN NUCLEAR	GINEBRA, SUIZA	6 AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019
DRA. LIDIA AURORA HERNÁNDEZ REBOLLAR	RELME 33		LA HABANA, CUBA	07 AL 12 DE JULIO DE 2019

PROFESOR	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR DEL EVENTO	FECHA DEL EVENTO
DRA. HONORINA RUIZ ESTRADA	RELME 33		LA HABANA, CUBA	07 AL 12 DE JULIO DE 2019
ERIC FLORES MEDRANO	IV CONGRESO IBEROAMERICANO PROFESOR DE MATEMÁTICAS		HUELVA, ESPAÑA	10 AL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019
SLISKO IGNJATOV JOSIP	THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS TEXTBOOK RESEARCH AND DEVELOPMENT		PADERBORN. GERMANY	16 AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2019