

BENEMÉRITA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

CUARTO INFORME DE LABORES
Gestión 2020 - 2024

DRA. MARTHA ALICIA PALOMINO OVANDO

Puebla Pue. octubre de 2024

Directorio

Dra. María Lilia Cedillo Ramírez
Rectora

Mtro. José Manuel Alonso Orozco.
Secretario General

Dr. Ygnacio Martínez Laguna
Vicerrector de Investigación y Estudios de Posgrado

Dr. Jaime Vázquez López
Vicerrector de Docencia

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

Dr. David Villa Hernández
Secretario Académico.

M. C. Gregorio Rogelio Cruz Reyes
Secretario Administrativo.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. DOCENCIA

LICENCIATURAS:

- a) Matrícula
- b) Tutoría y titulación de estudiantes.
- c) Servicio Social y Práctica Profesional
- d) Apoyo a estudiantes.
- e) Atención Psicológica
- f) Atención a temas de género
- g) Movilidad.
- h) Reconocimientos.

POSGRADO

- a) Matrícula.
- b) Titulación.
- c) Movilidad.

2. PLANTA ACADÉMICA

- a) Categorías
- b) Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores
- c) Productividad
- d) Permisos Sabáticos
- e) Estancias Posdoctorales
- f) Cuerpos Académicos
- g) Contrataciones y Jubilaciones.
- h) Premios y Reconocimientos.
- i) Igualdad laboral y no discriminación

3. INVESTIGACIÓN

- a) Proyectos de Investigación
- b) Redes de colaboración y convenios.
- c) Eventos Académicos

4. EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA.

- a) Actividades deportivas.
- b) Actividades culturales
- c) Divulgación e integración social.
- d) Actividades STEM.

5. GESTIÓN Y OPERACIÓN.

- a) Presupuesto
- b) Mantenimiento de Instalaciones

CONCLUSIONES

ANEXOS

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento a los artículos 110, fracción III y artículo 134 del Estatuto Orgánico de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, comparezco ante el Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, ante autoridades universitarias, ante docentes, personal no académicos, estudiantes y comunidad universitaria, a rendir el cuarto informe de labores de la gestión 2020 - 2024.

Atendiendo a la normativa señalada pero sobre todo con el compromiso de rendir cuentas ante nuestra Institución y a la sociedad en su conjunto es un honor para mí, presentar ante ustedes el informe de labores desarrollada a lo largo de este año por esta comunidad, la vocación universitaria nos obliga a dar cuenta de los resultados que se han tenido en el cuarto año de labores de esta gestión 2020 - 2024, rendimos cuentas ante quienes nos dieron el honroso cargo de estar al frente de la dirección al mismo tiempo que lo hacemos a quienes nos dan los medios para desarrollar nuestro quehacer diario, informamos de los resultados del trabajo docente, de investigación, de extensión y divulgación que realiza el alumnado, personal docente y personal no académico de nuestra Facultad.

El informe que se presenta este día es el trabajo que concluye con nuestra gestión en algunos casos haremos comparaciones entre el estado que se tenía en 2017 y lo que se ha logrado para este 2024 trabajo desarrollado en concordancia con el Plan de Desarrollo Institucional 2021 – 2025 y el Plan de Desarrollo de la FCFM. Considerando nuestra labor educativa 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, tolerancia, respeto al ser humano, a la cultura a su diversidad y a nuestro entorno, así como el compromiso de servir a nuestra institución y a la sociedad.

Daremos cuenta de los 12 programas educativos que conforman esta Facultad, hablaremos de los avances que en temas de investigación se han tenido, informaremos de los aportes en difusión, divulgación y vinculación, sin faltar el reporte financiero y de mantenimiento.

1. DOCENCIA

Esta Facultad cuenta con 12 programas educativos, 5 programas de licenciatura que son, las licenciaturas en Actuaría, Física, Física Aplicada, Matemáticas, y Matemáticas Aplicadas así como 7 programas de posgrado a saber Maestría y Doctorado en Ciencias (Física Aplicada), Maestría y Doctorado en Ciencias (Matemáticas) y Maestría y Doctorado en

Educación Matemática y recientemente la Maestría en Investigación en Ciencia de Datos sobre sus avances daremos cuenta a continuación.

LICENCIATURAS

Los cinco programas de licenciatura que se imparten en esta Facultad están posicionados a nivel nacional entre los mejores, esto es, De acuerdo con la “Guía de las Mejores Universidades” realizada por EL UNIVERSAL la licenciatura en Actuaría de nuestra Facultad ocupa el tercer lugar a nivel nacional dentro de un conjunto de más de 120 programas.

RANKING 2017

Las universidades mejor rankeadas en Actuaría

Ranking	Universidad	Lugar	Indicador
1	UDLAP	Puebla	10.00
2	U. Anáhuac	Edomex	9.83
3	UANL	Nuevo León	8.99
4	UNAM	CDMX	8.90
5	FES Acatlán-UNAM	Edomex	8.56
6	UAG	Jalisco	7.87
7	BUAP	Puebla	7.77

RANKING 2024

RANKING

1° UDLAP PUEBLA	10
2° UNAM CU - CDMX	9.97
3° BUAP PUEBLA	9.86
4° UNAM FES ACATLÁN - EDOMEX	9.56
5° UANL NUEVO LEÓN	9.38
6° UAEMEX CU VALLE DE MEXICO - EDOMEX	8.97
7° UAG JALISCO	8.93

Cabe señalar que la Carrera de Actuaría no contaba con el prestigio ni la calificación que tiene ahora en el año 2017 tenía una calificación de 7.77 estando por muy por debajo de muchos otros programas , actualmente se ha calificado con un puntaje de 9.86 destacandose por ser la tercera mejor del país, agradezco en este esfuerzo a la planta docente en especial al Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística al Dr. Hugo Adán Cruz, a la Maestra Brenda Zavala y al Maestro Jorge Luis Reyes, la Academia que se creó en esta gestión y que fue el gran respaldo, gracias por creer en este Proyecto y por supuesto a la misma Institución que nos dio su respaldo y confianza.

En el caso de las licenciaturas en Física la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la BUAP se posicionan en el tercer lugar a nivel nacional dentro de las mejores escuelas o facultades que imparten la carrera de Física después de la UNAM y el IPN:

Por otra parte, las licenciaturas en matemáticas de nuestra institución se posicionan en el cuarto lugar de una evaluación de 42 programas:

1. La Universidad Nacional Autónoma de México, con calificación de 10,
2. La Universidad Autónoma Metropolitana con calificación de 9.78
3. Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional con calificación de 9.71
4. Y con una décima abajo la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla con calificación de 9.7

<https://www.generacionuniversitaria.com.mx/oferta-academica/estudia-matematicas-en-las-mejores-universidades-te-decimos-cuales-son/>

La Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, cuyo proceso de acreditación por CAPEM está terminando esperamos pronto tener resultados. MUCHAS FELICIDADES A LA ACADEMIA DE MATEMÁTICAS por este trabajo.

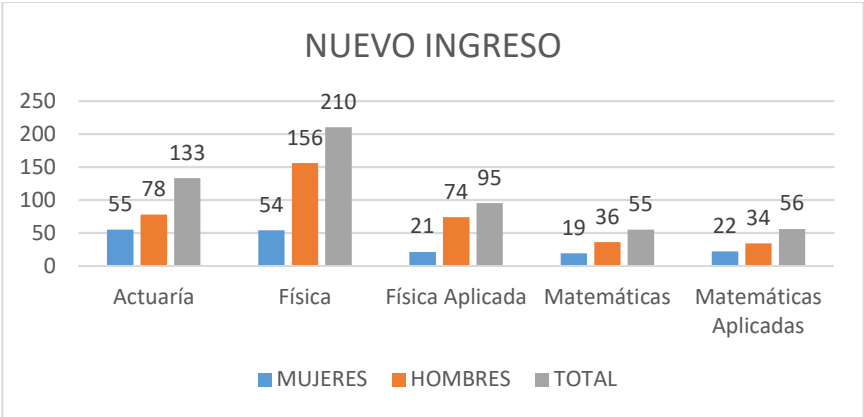
Cabe señalar que los Programas de esta Facultad participaron en el proceso que se llevó a cabo en la Institución en la evaluación realizada por el Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES).

a) Matrícula

Los alumnos aceptados en la generación 2024 fueron 549 que se distribuyen por carrera y género como a continuación se muestra:

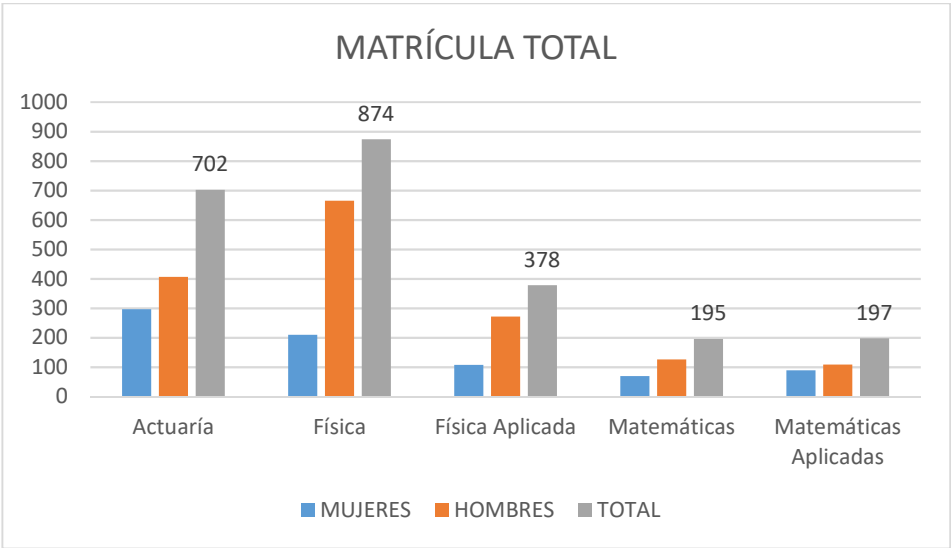
NUEVO INGRESO POR GÉNERO			
CARRERA	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
Actuaría	55	78	133
Física	54	156	210
Física Aplicada	21	74	95
Matemáticas	19	36	55
Matemáticas Aplicadas	22	34	56
TOTAL	171	378	549

La siguiente figura muestra gráficamente estos números:



Entre los ingresos y egresos de este periodo, para otoño de 2024 la matrícula total es de 2346 estudiantes de licenciatura, con una distribución por carrera y género como se indica a continuación cabe señalar que en 2017 había una matrícula total de 1364 lo que implica un incremento del 72 %.

MATRÍCULA OTOÑO 2024						2017
CARRERA	MUJERES	%	HOMBRES	%	TOTAL	TOTAL
Actuaría	296	42.16	406	57.83	702	435
Física	209	23.91	665	76.08	874	308
Física Aplicada	107	28.30	271	71.69	378	266
Matemáticas	69	35.38	126	64.61	195	184
Matemáticas Aplicadas	89	45.17	108	54.82	197	171
TOTAL		32.82	1576	67.17	2346	1364



Los números de la participación por género obedecen a los resultados también reportados por el Instituto Mexicano de la Competitividad (IMCO) donde se encontró que solo 3 de cada 10 profesionistas en las áreas STEM (ciencias tecnología ingeniería y matemáticas por sus siglas en inglés) son mujeres, docentes y estudiantes de esta Facultad comprometidos con el tema de género han realizado actividades para atender esta demanda como más adelante se reporta.

b) Tutoría y titulación de estudiantes.

Los programas de tutoría y a través de los lobomentores, han sido implementados para dar acompañamiento a los estudiantes y mejorar los indicadores de retención y graduación, así como el resultado del cambio del plan de estudios y por ampliar las formas de titulación.

Las actividades de tutoría y lobomentaría se desarrollan permanente mente por citar algunas para este periodo son:

Buddy Program Primavera 2023 y Otoño 2024, que consiste en asignar lobomentores para acompañamiento a la movilidad estudiantil.

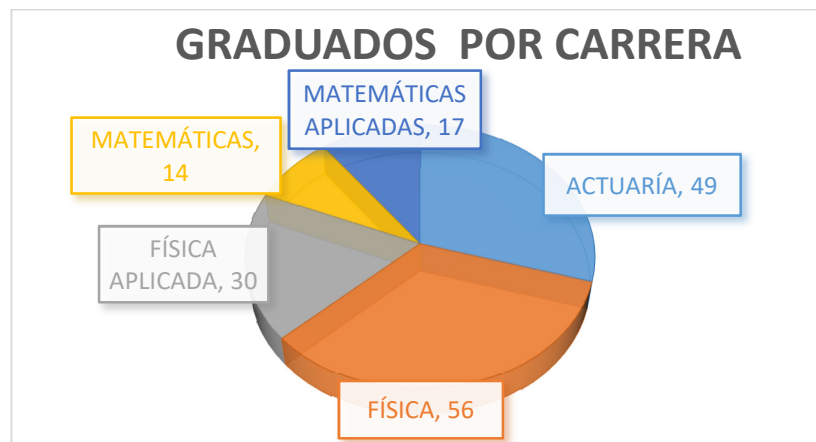
Asesorías a alumnos de nuevo ingreso promovido por los lobomentores.

Actividades de promoción de la difusión y extensión de la cultura con impartición de talleres en Club DAU.

Juegos de Mesa modernos y exóticos impartido por el Dr. José Eduardo Rosales Quintero.

Actualmente fungen como tutores de licenciatura 84 docentes de la planta académica, el Dr. Rubén Conde es el responsable de atender el programa de lobomentores así como la de estar al frente de la coordinación de tutores a quien le agradecemos su entusiasta labor.

Durante el periodo que se informa se graduaron 166 estudiantes, en tanto que al comparar estos números con los 83 graduados en 2017 representa un 100 % de incremento a pesar de que las matrículas que se comparan no tuvieron cambios importantes.



La implementación de otras formas de titulación ha ayudado a mejorar los números de graduación de estudiantes como la titulación vía exámenes de la Sociedad de Actuarios Americana (SOA por sus siglas en inglés) en el caso de Actuaría o bien titulación por la publicación de un artículo en revista indizada para las licenciaturas en físicas, siendo estas formas de titulación innovadoras y obedecer a acreditaciones internacionales, también debe destacarse que alumnos de física, física aplicada y actuaría se han graduado por experiencia profesional, aunque la defensa de tesis sigue siendo la mayormente demandada por el alumnado. En el ANEXO 1 se proporciona la lista de los alumnos graduados, los números globales se muestran en la siguiente tabla donde también se hace el comparativo con la titulación para el 2017, rescatando que es la licenciatura de Actuaría la que ha tenido un mayor incremento.

En la siguiente gráfica se muestra la distribución de graduados por licenciatura:

ESTUDIANTES GRADUADOS EN EL PERIODO QUE SE REPORTA						2017
LICENCIATURA	TESIS	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	EXPERIENCIA PROFESIONAL	POR ARTÍCULO (FÍSICA) EXAMEN SOA (ACTUARÍA)	GRADUADOS 2024	GRADUADOS 2017
ACTUARÍA	7	22	18	2	49	10
FÍSICA	34	18	2	2	56	40
FÍSICA APLICADA	19	11			30	10
MATEMÁTICAS	10	4			14	16
MATEMÁTICAS APLICADAS	12	5			17	7
TOTAL	82	60	20	4	166	83

c) Servicio Social y Práctica Profesional

Los estudiantes realizan Práctica Profesional y Servicio Social en los tiempos establecidos de acuerdo al Mapa Curricular, 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 que se muestran en la siguiente tabla:

	PRIMAVERA 2024		OTOÑO 2023	
PROGRAMA	PP	SS	PP	SS
ACTUARIA	40	30	60	20
FISICA	45	54	43	45
FÍSICA APLICADA	11	30	29	14
MATEMÁTICAS	12	5	28	13
MATEMÁTICAS APLICADAS	11	7	18	11
TOTAL	119	126	178	103

El número de inscritos en estos programas se ha incrementado respecto a periodos anteriores resultado que obedece a mejoras en la retención que implican que un mayor número de estudiantes lleguen a los niveles más avanzados de sus estudios, en este sentido debemos reconocer el trabajo realizado por los coordinadores de Servicio Social y Práctica Profesional, el Dr. Fernando Velasco Luna, el Dr. José Asunción Hernández y la Dra. Patricia Mendoza Méndez.

d) Apoyo a estudiantes

A lo largo del periodo que se informa se mantuvo una comunicación continua con el alumnado se les dio atención en diferentes procesos tales como:

- Se realizaron preinscripciones para la planeación de la programación en los tres periodos del año en donde se les solicita a los estudiantes información respecto a las necesidades de cursos a fin de integrar la programación académica.
- En los periodos de inscripción se generan salas virtuales para dar atención personal a quienes así lo requieren a lo largo de toda la jornada de 8 de la mañana a 8 de la noche, se atienden solicitudes de cupos, se da orientación para el proceso de inscripción, etc.
- El Secretario Académico crea grupos en Telegram y WhatsApp entre las y los estudiantes inscritos por periodo con el fin de mantener una comunicación directa, rápida y eficaz con el alumnado.
- Se cuenta con un número de WhatsApp de la Secretaría Académica para la atención personal a estudiantes de licenciatura.
- Lo anterior, aunado a los canales institucionales del correo electrónico y grupos de Microsoft Teams, página web de la Facultad.

Como parte de las actividades realizadas para la integración del alumnado de nuevo ingreso así como para introducirlos a la vida universitaria el 19 de agosto pasado se realizó en la unidad de seminarios una reunión con los 549 estudiantes de nuevo ingreso para ello contamos con la presencia de la Defensoría de los Derechos Universitarios, la Dirección de

Apoyo y Seguridad Universitaria (DASU), Dirección de Acompañamiento Universitario (DAU), Dirección General de Bibliotecas, a cuyos directivos agradecemos al mismo tiempo que a los expositores por las pláticas impartidas así mismo se presentaron autoridades, coordinadora y coordinadores de carrera, tutoras y tutores de grupo, no podía faltar como regalo de bienvenida la presentación de la Rondalla “Nota Cuántica”.



Adicional a esta actividad el 22 de agosto se llevó a cabo el lobo recorrido, donde se les muestran las instalaciones más relevantes de ciudad universitaria esta actividad está a cargo del coordinador de tutores y lobomentores un reconocimiento por esta labor al Dr. Rubén Conde.



A través de la Dirección de Acompañamiento Universitario se han llevado a cabo pláticas como Manejo de la ansiedad y el estrés en estudiantes universitarios, hemos sido sede de las Jornadas en prevención del suicidio con un profundo reconocimiento a la Lic. Claudia Flores por el gran apoyo otorgado al bien de la salud emocional del alumnado.

e) Atención psicológica

A lo largo de este año y gracias a la intervención de la Dra. Isabel Stange estudiantes de psicología realizan servicio social o práctica profesional en nuestras instalaciones para la atención psicológica de integrantes de la comunidad que así lo requirieran para ello realizaron las siguientes labores: a) brindan atención psicológica a quién así lo requiere , b) La supervisión de este trabajo es llevada a cabo por la Dra. Isabel Stange a quien le estamos muy agradecidos por habernos elegido como Facultad a esta loable actividad en beneficio de nuestra comunidad c) Los estudiantes son atendidos a través de 1 a 7 sesiones posteriores a la primera entrevista . Por otra parte reconocemos la gran labor que realiza la Psicóloga Claudia Flores quien nos asiste personalmente además dedica gran parte de su esfuerzo a programas de sensibilización para docentes y estudiantes a través de pláticas y talleres.

Atenciones de Bienestar Emocional a estudiantes de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas			
Agosto 2023 a Agosto 2024			
Programa Educativo	Mujeres	Hombres	Total
Lic. En Actuaría	191	100	291
Lic. En Física	160	336	496
Lic. En Física Aplicada	70	99	169
Lic. Matemáticas	71	55	126
Lic. En Matemáticas aplicadas	46	38	84
Posgrados	10	7	17
Total	548	635	1183

f) 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, la Comisión de Igualdad de Género convoca a pláticas atiende los casos que se presentan en la Facultad, las denuncias se hacen a través de un correo y después de ello se le da acompañamiento a las víctimas para que presenten sus casos en las instancias correspondientes. Nuestro reconocimiento a la Dra. Lidia Hernández Rebollar, Dra. Georgina Beltrán Pérez, Lic Abigail García Martínez, Lic. Patricia González Altamirano por su desinteresada labor en el apoyo al alumnado.

g) Movilidad

En este año la movilidad del alumnado de licenciatura fue de más de 100 estudiantes quienes realizaron actividades en diferentes foros la gran mayoría participa en los Congresos de Física y Matemáticas, para ello se hace una evaluación previa de su trabajo a través del evento “Encuentro Luis Rivera Terrzas” agradecemos a la Dra. Rosario Pastrana y a la Maestras Martha Patricia Velasco Romero y Montserrat Nevai Coyotl Ojeda Consejeras alumnas por su dedicación al éxito de este proceso, este apoyo ha sido otorgado en gran medida a través del Fondo Fijo y del Plan Operativo Anual(POA) que se nos asigna. En el ANEXO 2 se muestra la relación de los trabajos presentados.

h) Reconocimientos

Felicitamos al alumno de Licenciatura en Matemáticas ALONSO GABRIEL LÓPEZ MARTNEZ por haber ganado el primer lugar en el concurso que convocó la Universidad para la creación de la porra universitaria”, nuestro reconocimiento por su creatividad.

Un reconocimiento también al alumno de Matemáticas Edgar Manuel Hernández Rocha por haber obtenido el tercer lugar a nivel nacional en la categoría de nivel superior en el 7º Concurso Nacional de Matemáticas GAU 55.

POSGRADO

En la Facultad se imparten siete programas de posgrado, seis de ellos pertenecientes al Sistema Nacional de Posgrado de CONAHCyT, más el de reciente creación quien abrió sus puertas el pasado mes de agosto que es la Maestría en Investigación en Ciencia de Datos dichos programas son:

PROGRAMAS POSGRADO
Maestría en Ciencias Física Aplicada
Maestría en Ciencias Matemáticas
Maestría en Educación Matemática
Maestría en Investigación en Ciencia de Datos
Doctorado en Ciencias Física Aplicada
Doctorado en Ciencias Matemáticas
Doctorado en Educación Matemática

Así mismo el pasado mes de julio dándoles continuidad a la Maestría se entregó en la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado la propuesta de “Doctorado en Investigación en Ciencia de Datos”, propuesta que se sustenta en la gran demanda que

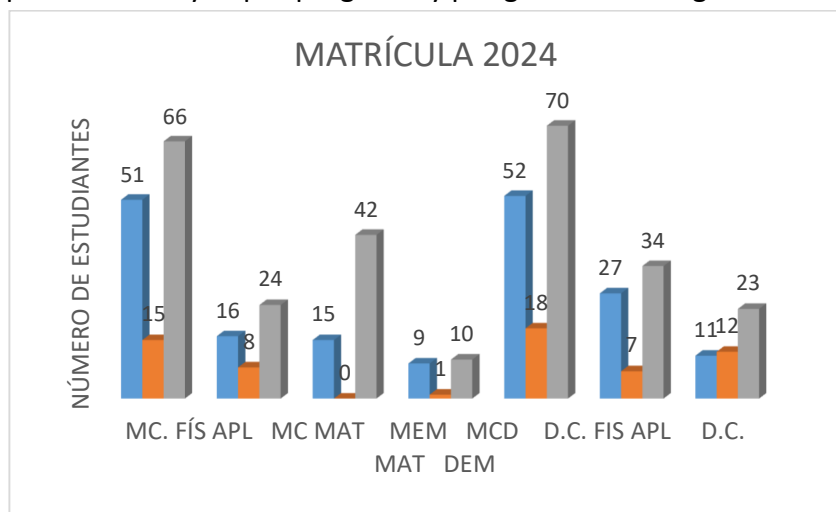
existe para esta área y que un conjunto de investigadores con experiencia ha hecho suya, después de su aprobación por el CUA en estos momentos se encuentra en evaluación por la comisión del Consejo de Investigación.

a) Matrícula.

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 92 estudiantes de posgrado cuya distribución por programa se muestra a continuación:

MATRÍCULA NUEVO INGRESO			
PROGRAMA	INGRESO PRIMAVERA 2024	INGRESO OTOÑO 2024	INGRESO 2024
Maestría en Ciencias Física Aplicada	14	15	29
Maestría en Ciencias Matemáticas	4	6	10
Maestría en Educación Matemática	10		10
Maestría en Investigación en Ciencia de Datos		10	10
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	6	9	15
Doctorado en Ciencias Matemáticas	4	6	10
Doctorado en Educación Matemática	8		8
TOTAL	46	46	92

La oportuna graduación, así como la demanda nos lleva a sostener una matrícula de 269 estudiantes que se distribuyen por programa y por género de la siguiente forma:



MATRÍCULA ACTUAL					
PROGRAMA	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL
Maestría en Ciencias Física Aplicada	51	77.27	15	22.72	66
Maestría en Ciencias Matemáticas	16	66.66	8	33.33	24
Maestría en Educación Matemática	15	35.00	27	64.00	42
Maestría en Investigación en Ciencia de Datos	9	90.00	1	10.00	10
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	52	74.28	18	25.71	70
Doctorado en Ciencias Matemáticas	27	79.41	7	20.58	34
Doctorado en Educación Matemática	11	47.00	12	53.00	23
TOTAL	181		88		269

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 5 estudiantes por investigador, números adecuados de acuerdo a los estándares de CONAHCYT. Cabe señalar que la planta académica de los programas de posgrado soporta en gran medida los programas de licenciatura dando continuidad así a las líneas de investigación y fortaleciendo dichos programas.

b) Titulación.

En total durante este periodo se graduaron 57 estudiantes de posgrado, la lista de graduados se muestra en el ANEXO 3 y la distribución por programa se presenta a continuación

NÚMERO DE GRADUADOS POR PROGRAMA	
PROGRAMA	NÚMERO DE ALUMNOS GRADUADO EN EL PERIODO QUE SE INFORMA
Maestría en Ciencias Física Aplicada	22
Maestría en Ciencias Matemáticas	11
Maestría en Educación Matemática	15
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	5
Doctorado en Ciencias Matemáticas	4
TOTAL	57

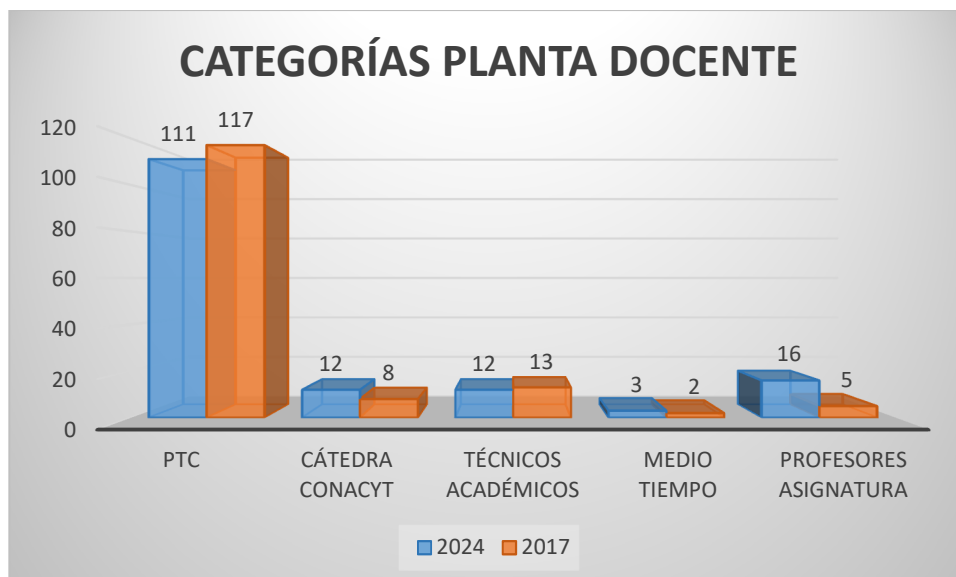
c) Movilidad

Los alumnos de posgrado han tenido la oportunidad de realizar estancias de investigación, de manera limitada por los recortes de presupuesto, en este periodo se reporta el apoyo a 85 estudiantes de posgrado para realizar alguna estancia o participación en eventos académicos los apoyos fueron dados a través del POA (Plan Operativo Anual), por ingresos propios o por proyectos que los investigadores tienen de Conahcyt,. ANEXO 4 se describen las actividades de movilidad que tuvieron los alumnos de posgrado.

2. PLANTA ACADÉMICA**a) Categorías**

La planta académica es una de las fortalezas de esta Facultad se integra de acuerdo a lo mostrado a continuación:

PLANTA ACADÉMICA							
CATEGORÍA	MAESTRÍA	DOCTORADO	SNII	PRODEP	PADRÓN VIEP	2024	2017
PTC	13	98	73	79	72	111	117
CÁTEDRA CONACYT		12	12	NA	12	12	8
TÉCNICOS ACADÉMICOS	8	4	1	NA		12	13
MEDIO TIEMPO	1	2	2	NA		3	2
PROFESORES ASIGNATURA	9	7	4	NA		16	5
TOTAL	30	123	92	79	84	153	146

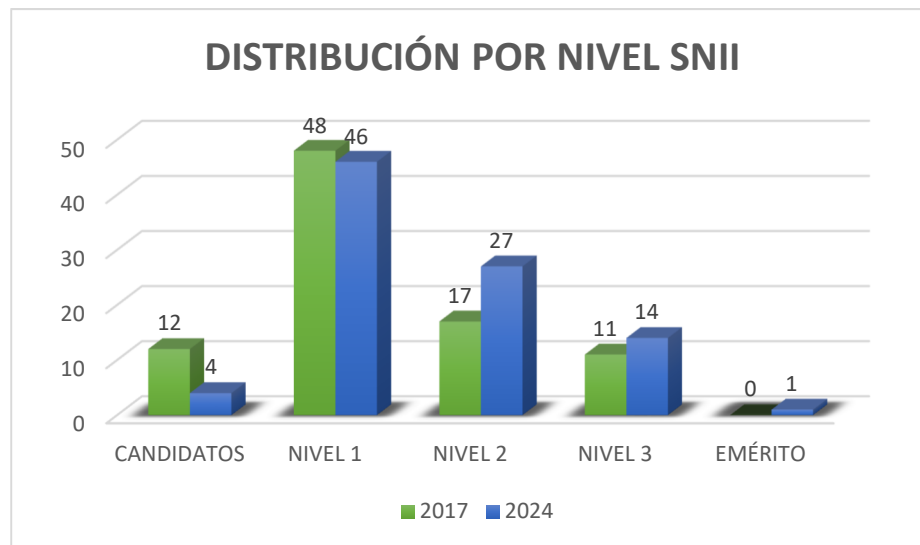


De estos resultados se observa que la planta docente ha crecido poco en comparación con el número de estudiantes que atiende y que los profesores de tiempo completo han disminuido en tanto los docentes asignatura se han triplicado. El incremento de la matrícula de 2017 a la fecha ha aumentado en un 72 % en tanto que la planta docente que la atiende se incrementó en este mismo intervalo de tiempo sólo un 4 %, es de esperarse el gran reclamo de los docentes quienes han tenido que soportar este cambio, no olvidar que también más de la mitad de los maestros y maestras atiende los programas de posgrado en donde los indicadores establecido piden a 5 alumnos por investigador o investigadora.

b) Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores

Se tiene el compromiso de mantener una planta activa en la docencia, la investigación y la divulgación, en este sentido el número de investigadoras e investigadores del Sistema se ha incrementado ligeramente con el apoyo de las y los investigadores por México, antes Cátedras Conahcyt, a continuación se muestra la evolución de los investigadores e investigadoras aunque el número total no tiene una variación importante, los niveles a los que pertenecen se ha incrementado lo que habla de la calidad de su trabajo donde se observa que se ha reducido el número de candidatos y niveles I en tanto que los niveles 2 y 3 se han incrementado, en total se cuenta con 92 investigadores pertenecientes al sistema en tanto que en 2017 se tenían 88 de las que se tuvo una gran pérdida de plazas de tiempo completo 5 debido a no recontrataciones cuyas plazas se perdieron, y otras 25 por decesos o jubilaciones de las cuales 7 pertenecían al SNII. Lo que nos ubica como la unidad

académica que ocupa el segundo lugar por el número de investigadores que pertenecen al sistema después del Instituto de Ciencias.



Hacemos un reconocimiento a quienes a partir de enero 2024 ingresaron, reingresaron o se promovieron en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, así como quienes lograron una promoción que aplicará a partir del año 2025.

Cinco de los investigadores reingresaron al Sistema Nacional de Investigadoras e investigadores manteniendo sus niveles.

REINGRESO 2024	
NOMBRE	NIVEL
DR. MAXIMINO LUIS ARROYO CARRASCO	NIVEL 2
DRA. LIDIA HERNÁNDEZ REBOLLAR	NIVEL 1
DR. OSCAR MARIO MARTÍNEZ BRAVO	NIVEL 1
DR. IVÁN MARTÍNEZ RUIZ	NIVEL 1
DR. MARIO RODRÍGUEZ CAHUANTZI	NIVEL 2

Y por otro lado un especial reconocimiento a quienes lograron obtener una promoción, en este caso dos investigadores ingresaron al nivel 1, 5 se promovieron al nivel 2 en tanto que la Dra. María Trigueros obtuvo el reconocimiento como Investigadora Emérito.

PROMOCIÓN 2024	
NOMBRE	NIVEL
DR. DAVID HERRERA CARRASCO	NIVEL 2
DRA. MARÍA DE JESÚS LÓPEZ TORIZ	NIVEL 2
DR. EDUARDO MORENO BARBOSA	NIVEL 2
DR. REI ISRAEL ORTEGA GUTIÉRREZ	NIVEL 1
DR. JORGE VELÁZQUEZ CASTRO	NIVEL 2
DR. JACOBO OLIVEROS OLIVEROS	NIVEL 2
DR. JOSÉ EDUARDO ROSALES QUINTERO	NIVEL 1
DR. ENRIQUE BARRADAS GUEVARA	NIVEL 1
DRA. MARÍA TRIGUEROS	INVESTIGADORA EMÉRITO

Respecto al reingreso o promoción que se tendrá para el año 2025 tenemos los siguientes datos 8 tuvieron un reingreso vigente.

REINGRESO 2025	
NOMBRE	NIVEL
DRA. ANA AVILÉS LÓPEZ	NIVEL 1
DR. RICARDO AGUSTÍN SERRANO	NIVEL 1
DR. JORGE COTZOMI PALETA	NIVEL 1
DR. BENITO DE CELIS ALONSO	NIVEL 2
DR. FERNANDO MACÍAS ROMERO	NIVEL 1
DR. GILBERTO SILVA ORTIGOZA	NIVEL 2
DR. GILBERTO TAVARES VELASCO	NIVEL 3
DR. ENRIQUE VARELA CARLOS	NIVEL 1
DR. JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ	NIVEL 1

Al mismo tiempo que para el 2025 se tendrán 2 nuevos ingresos, 3 promociones al nivel 2 y una promoción al nivel 3.

PROMOCIÓN 2025	
NOMBRE	NIVEL
DR. DANIEL LÓPEZ BARRIENTOS	NIVEL 2
DR. HÉCTOR NOVALES SÁNCHEZ	NIVEL 2
DR. JOSÉ JUAN GERVACIO ARCINIEGA	NIVEL 2
DR. ALDO YAIR TENORIO BARAJAS	NIVEL 1
DRA. LIZZET MORALES GARCÍA	NIVEL 1
DR. ANDRÉS FRAGUELA COLLAR	NIVEL 3

Observamos que la mayor cantidad de integrantes del SNII se ubican en el nivel 1, en tanto que el nivel III representa ya un 16% de los miembros del Sistema. Debemos destacar en

estos números la participación de 12 investigadoras e investigadores por México antes Cátedras Conahcyt, quienes se integraron a la vida académica de la Facultad, más allá de lo estipulado en sus contratos, imparten cursos de licenciatura y posgrado, participan en comisiones, realizan gestión, atraen proyectos financiados, entre otras actividades. Dos de ellos con 10 años de vida académica en nuestra facultad se encuentran en proceso de extensión por otros 10 años.

Por otra parte, resulta fundamental hablar del relevo generacional ya que de los 111 profesores de tiempo completo 56 de ellos podrían jubilarse, hace 6 años solo se contaba con dos profesores con categoría de hora clase actualmente se han sumado 13 más, varios de ellos pertenecientes al SNII, lo que refleja que la renovación generacional se está dando con muy bajos niveles salariales y reducidas prestaciones aunque estos profesores asignatura tienen los mismos compromisos de los profesores de carrera, estamos conscientes de que se trata de un problema general por el que atraviesan las universidades, la nuestra no es privativa de ellos, pero eso no quiere decir que debemos detenernos en buscar mejores condiciones para nuestros compañeras y compañeros y continuar gestionando a fin de atender esta justa demanda.

c) Productividad.

En el periodo que se reporta la planta académica con la participación de estudiantes de licenciatura y posgrado, publicó más de 200 artículos, la lista de estos artículos se presenta en el ANEXO 5. Para una población de 92 investigadores en el SNII el promedio de artículo por investigador es alto, aunque cabe señalar que docentes hacen investigación sin necesariamente pertenecer al Sistema.

El número trabajos presentados en eventos académicos es grande, docentes son invitados a la impartición de seminarios, conferencias, ponencias, los eventos realizados reflejan su gran producción.

d) Permisos Sabáticos

El personal académico también se supera en sus áreas disciplinarias, a lo largo de este periodo se realizaron o se encuentran en proceso las siguientes estancias sabáticas:

ESTANCIAS SABÁTICAS		
NOMBRE	INSTITUCIÓN	PERIODO
AGUSTÍN CONTRERAS CARRETO	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	01 DE AGOSTO DE 2023 AL 31 DE JULIO DE 2024
LUIS MANUEL ARÉVALO AGUILAR	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	01 DE AGOSTO DE 2023 AL 31 DE JULIO DE 2024
JOSÉ JUAN GERVACIO ARCINIEGA	CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA (CNYN) DE LA UNAM, CAMPUS ENSENADA	01 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 30 DE AGOSTO DE 2025
CARLOS ARTURO HERNÁNDEZ GRACIDAS	CENTRO MÉDICO UNIVERSITARIO DE GRONINGEN DE LA UNIVERSIDAD DE GRONINGEN, PAÍSES BAJOS	01 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 30 DE AGOSTO DE 2025
BENITO DE CELIS ALONSO	DEPARTMENT OF RADIOLOGY & MCGOWAN INSTITUTE FOR REGENERATIVE MEDICINE, OF THE UNIVERSITY OF PITTSBURGH	01 DE OCTUBRE AL 31 DE MARZO DE 2025
PATRICIA DOMÍNGUEZ SOTO	INSTITUTO DE MATEMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, UNIDAD CUERNAVACA	ENERO A DICIEMBRE DE 2023

e) Estancias Posdoctorales

En un hecho sin precedentes la gran cantidad de colaboradores que realizan estancias posdoctorales en esta Facultad actualmente se cuenta con 34 doctores en estancia posdoctoral 14 de ellas con reconocimiento del SNII, quienes además de sus proyectos de investigación apoyan a las licenciaturas con la impartición de cursos, así mismo se involucran en actividades de gestión y divulgación científica. Un reconocimiento a los docentes de esta Facultad que con sus proyectos atraen a jóvenes investigadores que enriquecen la vida académica de nuestra Institución.

ESTANCIAS POSDOCOTORALES				
NOMBRE	NIVEL SNII	FECHA DE TÉRMINO DE ESTANCIA	NOMBRE	NIVEL SNII
DR. JESÚS RICARDO ALVARADO G.	NO	31-ENE-26	DR. ARTURO FERNÁNDEZ TÉLLEZ	3
DR. EMILIO ANGULO PERKINS	NO	31-AGO-25	DR. AGUSTÍN CONTRERAS CARRETO	C

NOMBRE	NIVEL SNII	FECHA DE TÉRMINO DE ESTANCIA	NOMBRE	NIVEL SNII
DR. JUAN MOISÉS ARREDONDO VELÁZQUEZ	C	30-SEP-25	DR. EDUARDO MORENO BARBOSA	1
DR. MARCO ANTONIO ARROYO UREÑA	1	30-OCT-24	DR. LORENZO DÍAZ CRUZ	3
DR. CARLOS CAMILO GARAY	C	31-AGO-25	DR. HUGO ADÁN CRUZ SUÁREZ	1
DR. ABRAHAM JORGE CARMONA CARMONA	NO	31-AGO-25	DR. RODOLFO PALOMINO MERINO	2
DR. NETZAHUALCÓYOTL CARLOS CASTAÑEDA ROLDÁN	NO	31-ENE-26	DR. JORGE BUSTAMANTE GONZÁLEZ	3
DRA. VERÓNICA DOMÍNGUEZ BENÍTEZ	C	30-SEP-24	DR. POLTEV VÁLERI	2
DR. LÁZARO FLORES DE JESÚS	NO	31-AGO-25	DR. GABRIEL KANTÚN MONTIEL	1
JESÚS GONZÁLEZ SANDOVAL	NO	31-AGO-25	DR. IVÁN FERNANDO VILCHIS	1
DR. LUIS ALBERTO GUERRERO MÉNDEZ	NO	31-AGO-25	DR. FERNANDO MACÍAS ROMERO	1
DRA. ANGÉLICA GUTIÉRREZ FRANCO			DR. SALVADOR CARMONA TÉLLEZ	1
DR. EDUARDO HERNÁNDEZ MONTERO	C	30-NOV-24	DR. JOSÉ JACOBO OLIVEROS OLIVEROS	2
DR. RUY ALBERTO LÓPEZ RÍOS	C	31-OCT-24	DR. HUGO ADÁN CRUZ SUÁREZ	1
DR. JULIO ABRAHAM MENDOZA FIERRO	C	30-NOV-24	DR. LUIS AREVALO AGUILAR	2
DR. MEHRAB MOMENNIA	1	31-ENE-26	DR. CUPATITZIO RAMÍREZ ROMERO	3
DRA. SONIA NAVARRO FLORES	C	30-SEP-25	DR. CARLOS GUILLÉN GALVÁN	1
DR. OCTAVIO PAREDES PÉREZ	NO	31-ENE-26	DR. VÍCTOR HUGO VÁZQUEZ GUEVARA	1
DR. AUGUSTO CÉSAR PICENO CABRERA	NO	30-SEP-24	DR. MAURICIO ESTEBAN CHACÓN TIRADO	1
DR. ENRIQUE RAMÍREZ FLORES	NO	31-AGO-25	DR. HÉCTOR NOVALES SÁNCHEZ	1
DR. ALFREDO REYES VÁZQUEZ	C	31-OCT-24	DR. FRANCISCO JAVIER MENDOZA TORRES	1
DR. SAÚL ANÍBAL RODRÍGUEZ RAMÍREZ	NO	31-ENE-26	DR. MARIO IVÁN MARTÍNEZ HERNÁNDEZ	2
DR. MARCOS RODRÍGUEZ TORRES	NO	30-SEP-25	DR. SEVERINO MUÑOZ AGUIRRE	2
DR. PATRICIA ROSAS COLIN	NO	31-ENE-26	DR. ANDRÉS FRAGUELA COLLAR	2
DR. OLIVER ISAAC RUÍZ HERNÁNDEZ	NO	31-ENE-25	DR. OSCAR MARTÍNEZ BRAVO	1
DRA. MARÍA PATRICIA SÁNCHEZ GUTIÉRREZ	NO	31-AGO-25	DR. POLTEV VÁLERI	2
JOSÉ GERARDO SUÁREZ GARCÍA	NO	30-NOV-24	DR. BENITO DE CELIS ALONSO	2
DRA. LAURA ALEJANDRA TEPANECATL FUENTES	C	30-SEP-25	DRA. MARTHA ALICIA PALOMINO OVANDO	3
DR. VICENTE VARGAS GARCÍA	C	30-SEP-24	DR. ABRAHAM MEZA ROCHA	2
DR. JORGE ENRIQUE VEGA ACEVEDO	NO	31-AGO-25	DR. RAÚL ESCOBEDO CONDE	2
DR. PAULA IVÓN VIDAL ESCOBAR	1	31-ENE-26	DRA. MARÍA DE JESÚS LÓPEZ TORIZ	2
DR. JESÚS ALONSO ARRIAGA HERNÁNDEZ	1	30-NOV-25	DR. JOSÉ JACOBO OLIVEROS OLIVEROS	2

f) Cuerpos Académicos

La participación en Cuerpos Académicos es alta, del total de investigadores tiempo completo, 76 están integrados en Cuerpos Académicos lo que representa el 68 % de la planta docente de tiempo completo, se integran en 17 cuerpos académicos, 13 de ellos consolidados, 4 en consolidación.

CUERPOS ACADÉMICOS						
NO.	NOMBRE DEL CA	NIVEL	NO DE INTEGRANTES DE LA FCFM	% PRODEP	%SNI	LGAC
1	Algebra y sus Aplicaciones	CONSOLIDADO	4	75%	50%	1
2	Análisis Matemático	EN CONSOLIDACIÓN	3	100%	100%	1
3	Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias	EN CONSOLIDACIÓN	5	100%	80%	3
4	Biofísica y Mecánica	CONSOLIDADO	3	100%	100%	2
5	Ecuaciones Diferenciales y Modelación Matemática	CONSOLIDADO	7	42%	42%	2
6	Física de Materiales	CONSOLIDADO	6	83%	83%	1
7	Física de Partículas Elementales	CONSOLIDADO	6	100	100%	3
8	Física Médica	CONSOLIDADO	3	66%	66%	3
9	Materia Condensada Blanda y sus Aplicaciones	EN CONSOLIDACIÓN	3	33%	33%	
10	Nueva Física en Aceleradores y el Cosmos	CONSOLIDADO	6	100%	100%	3
11	Óptica	CONSOLIDADO	7	85%	85%	4
12	Óptica Cuántica y No Lineal	CONSOLIDADO	3	100%	100%	2
13	Optoelectrónica y Fotónica	CONSOLIDADO	4	100%	100%	3
14	Probabilidad y Estadística	CONSOLIDADO	6	100%	33%	1
15	Relatividad general y Física Matemática	CONSOLIDADO	4	75%	75%	1
16	Teoría de Modelos y sus Aplicaciones	EN CONSOLIDACIÓN	2	100 %	100 %	2
17	Topología y sus Aplicaciones	CONSOLIDADO	6	100%	100%	2

g) Contrataciones, jubilaciones

Debido a renuncias o no contrataciones en este periodo se sustituyeron a 3 docentes que ocupaban plazas de tiempo completo, así mismo y con mucho orgullo reportamos el ingreso a nuestros cuerpos docentes de dos investigadores por México acreditados en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores.

SUSTITUCIONES DE PERSONAL			
NOMBRE DEL DOCENTE	CATEGORÍA	GRADO ACADÉMICO	SNI
DR. ADALBERTO ALEJO MEJÍA	INVESTIGADOR POR MÉXICO	DOCTORADO	1
DR. ALDO YAIR TENORIO BAROJAS	INVESTIGADOR POR MÉXICO	DOCTORADO	1
DRA. LIZZET MORALES GARCÍA	PI TITULAR A TC	DOCTORADO	1
MTRO. JORGE LUIS REYES GARCÍA	PI ASOCIADO C TC	MAESTRÍA	
MTRA. DANIEL NEXICAPAN CORTÉS	PI ASOCIADO C TC	MAESTRÍA	
MTRO. JOSÉ MIGUEL LARA RANGEL	PROFESOR ASIGNATURA	MAESTRÍA	

Docentes que se integraron a nuestra planta académica debido a un cambio de adscripción

CAMBIOS DE ADSCRIPCIÓN		
NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL SNII
DRA. BÁRBARA SÁNCHEZ RINZA	PI TITULAR A	1
M.C. FRANCISCO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	PI ASOCIADO C	

En este periodo se jubiló el **MAESTRO RAUL CUELLAR DE ÁGUILA** quien contaba con una antigüedad de 55 años de docencia un reconocimiento por la vida entregada en estas aulas deseándole un largo y feliz retiro.

h) Premios y reconocimientos

El **Dr. Lorenzo Díaz Cruz** recibió el pasado 23 de noviembre la MEDALLA DE LA DIVISIÓN DE PARTÍCULAS Y CAMPOS DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA máximo galardón que entrega esta división. Reciba Dr. Díaz nuestra felicitación desde este espacio.

El **Dr. Abraham Meza Rocha** investigador por México antes Cátedra Conahcyt adscrito a la Facultad fue uno de los galardonados con la CÁTEDRA DE INVESTIGACIÓN PARA JÓVENES CIENTÍFICAS y CIENTÍFICOS 2023, que otorga la fundación MARCOS MOSHINSKY. Esta fundación es una asociación civil cuya misión es impulsar la ciencia en México, creó un programa de cátedras de investigación, para jóvenes científicos mexicanos que hayan

tenido una trayectoria sobresaliente en su área de especialización. Dichos reconocimientos no intentan premiar el final de carreras brillantes, sino dar impulso a carreras exitosas en pleno ascenso. Dr. Abraham Meza muchas felicidades por esta distinción.

El **Dr. Rosendo Lozada Morales** recibió el pasado 27 de septiembre el PREMIO MEJÍA LIRA 2024" que otorga la Sociedad Mexicana de Ciencias y Tecnologías de Superficies y Materiales, por el trabajo destacado que ha desarrollado en su especialidad, felicidades Dr. Rosendo Lozada.

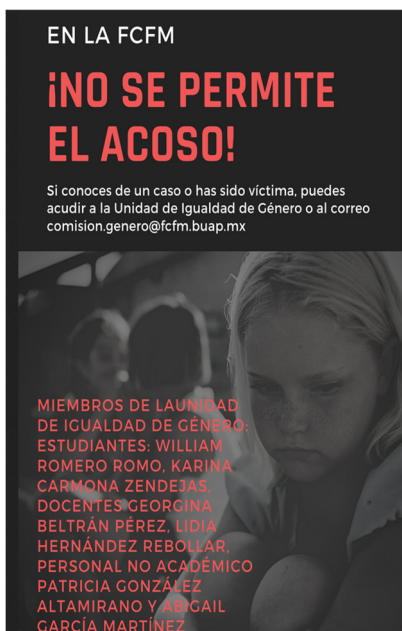
i) Igualdad laboral y no discriminación.

Por otra parte la Comisión de Igualdad laboral y no discriminación de esta Facultad se ha integrado a las actividades dirigidas institucionalmente, atendiendo a sus recomendaciones se ha acercado información a los trabajadores académicos y no académicos respecto a sus derechos, el personal ha participado en cursos de capacitación como son los que integran "Creando Empatía", así mismo se han atendido las recomendaciones en cuanto a la infraestructura necesaria para las personas de movilidad reducida, se cuenta con baño inclusivo que tiene un cambiador para bebé.

En meses pasados en la Institución se llevó a cabo la revisión de la NORMA – R – 025- SCFI – 2015, obteniendo el nivel plata, en este proceso la FCFM fue una de las Unidades Académicas que participaron en este proceso de acreditación, dentro de los cuales se destacan : a) El indicador sexo (35% Mujeres y 63% hombres) se encuentra en desequilibrio con base en los requisitos de paridad de género, establecidos en la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015, que pretende la integración de la plantilla de personal con al menos el 40 % de un mismo sexo (60% a 40%). b) La percepción del clima laboral se ubica en la categoría Adecuado, lo que se interpreta como positivo, ya que favorece las actividades de trabajo. c) también se considera adecuados las mediciones respecto a los procesos de reclutamiento y selección de personal, atención al acoso y hostigamiento, respeto a la diversidad, permanencia y ascenso, las condiciones generales de trabajo, clima laboral libre de violencia, d) Las dimensiones de corresponsabilidad en la vida laboral, familiar y personal, formación y capacitación, así como accesibilidad, se encuentran en la categoría Aceptable y son percibidas positivamente, sin embargo, pueden mejorar.

En este sentido debemos agradecer a la Dra. Rosibel Carrada Legaria, al Dr. David Villa Hernández a la Lic. Abigail García Martínez, y recientemente incorporado al Maestro Francisco Javier Rodríguez Martínez por la entusiasta labor que han desempeñado en este

periodo y nuestro reconocimiento ya que en buena medida los logros en la acreditación se lograron por su labor comprometida.



FCFM Facultad de Ciencias
Físico Matemáticas

🏠 Quiénes somos ▾ Docencia ▾ Investigación ▾ Publicaciones ▾ Eventos ▾ Servicio

Lenguaje Incluyente
4 Recomendaciones para
Comunicarnos de Manera Igualitaria



3. INVESTIGACIÓN

a) Proyectos de Investigación.

Por otra parte, la actividad relacionada con los proyectos de investigación financiados es alta, en el periodo que se reporta se ejercieron 15 Proyectos CONAHcyT, 3 de ellos aprobados recientemente los demás obedecen a diversas convocatorias por lo que tienen diferentes fechas en sus ejercicios Un reconocimiento a los docentes que atraen recursos a la Facultad para el desarrollo científico.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO DEL CONAHCyT EJERCIDOS A LO LARGO DEL PERIODO QUE SE REPORTA					
NO. DE PROYECTO	RESPONSABLE TECNICO	TITULO DE PROYECTO	MONTO TOTAL ASIGNADO	ESTATUS	TIPO CONVOCATORIA
283429	DR SLAVISA DJORDJEVIC	TEORIA DE FREDHOLM: APLICACIONES Y GENERALIZACIONES II	650000.00	FINALIZÓ DICIEMBRE 2023	CIENCIA BÁSICA 2016
A1-S-36879	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"	1000000.00	PRORROGA 8 DE FEBRERO DEL 2025	CIENCIA BÁSICA 2017 Y 2018
A1-S-26507	DRA. IRAIS BAUTISTA GUZMAN	ESTUDIO DE TRANSICIÓN DE FASE Y SATURACIÓN EN COLISIONES DE SISTEMAS PEQUEÑOS A ENERGÍAS ULTRA-RELATIVISTAS	643384.00	FINALIZÓ ANTICIPADO ABRIL 2024	CIENCIA BÁSICA 2017 Y 2019
A1-S-13525	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	1500000.00	FINALIZÓ OCTUBRE 2024	CIENCIA BÁSICA 2017 Y 2020
A1-S-38743	DR. MILLER TOLEDO SOLANO	ESTUDIO TEÓRICO EXPERIMENTAL DE LA INDUCCIÓN DE FUERZAS ELECTROMAGNÉTICAS EN CRISTALES FOTÓNICOS METALO-DIELÉCTRICOS	1500000.00	PRORROGA JUNIO 2024	CIENCIA BÁSICA 2017 Y 2021
A1-S-22057	DR. ROSENDO LOZADA MORALES	FABRICACIÓN VANADATOS MULTIFUNCIONALES	2000000.00	PRÓRROGA DICIEMBRE 2024	CIENCIA BÁSICA 2017 Y 2022
2042	DR. ARTURO FERNANDEZ TELLEZ	PARTICIPACION DE MEXICO EN LA FRONTERA DE LA FISICA DE ALTAS ENERGIAS EN EL CERN	18367374.00	PRORROGA NOVIEMBRE 2024	CIENCIA DE LA FRONTERA/SINERGIAS 2019
299118	DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	ANÁLISIS CUALITATIVO Y NUMÉRICO DE PROBLEMAS INVERSOS EN CARDIOLOGÍA	510000.00	VIGENCIA AL 27 DE FEBRERO DEL 2026	FONCICYT/ECOS NORD 2019
140619	DR. JAVIER MENDOZA TORRES	LA TRANSFORMADA DE FOURIER SOBRE ESPACIOS DE FUNCIONES DE VARIAS VARIABLES NO ABSOLUTAMENTE INTEGRABLES.	230000.00	FINALIZÓ JUNIO 2024	FORDECYT PRONACES /2020
320548	DR. JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA	ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE ARTEFACTOS EN LA NANO-CARACTERIZACION DE MATERIALES FERROELECTRICOS POR PIEZORESPUESTA DE FUERZA ATOMICA	334777.40	FINALIZA 30 DE NOV DEL 2024	CIENCIA DE FRONTERA /PARADIGMAS 2022

NO. DE PROYECTO	RESPONSABLE TECNICO	TITULO DE PROYECTO	MONTO TOTAL ASIGNADO	ESTATUS	TIPO CONVOCATORIA
320983	DRA.HONORINA RUIZ ESTRADA	MICROREOLOGIA PASIVA DE MATERIALES AMORFOS FUERA DE EQUILIBRIO TERMODINAMICO	750000.00	FINALIZÓ NOVIEMBRE 2023	CIENCIA DE FRONTERA /PARADIGMAS 2023
CF-2023-G-1051	DRA ALEXANDRA DERIABINA	APLICACIÓN DE LOS METODOS OPTICOS Y COMPUTACIONALES PARA COMPRENDER LOS MECANISMOS FISICOS DEL PROCESO DE DISOLUCION DE FLAVONOIDES PARA MEJORAR SU DISPONIBILIDAD	1785000.00	FINALIZA ETAPA 1 NOVIEMBRE 2024	CIENCIA DE FRONTERA 2023
CF-2023-I-171	DR. BENITO DE CELIS ALONSO	DIAGNOSTICO DE HÍGADO GRASO Y LA CONCENTRACION DE HIERRO EN HÍGADO, A TRAVÉS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES MEDICAS DE RESONANCIA MAGNETICA, USANDO TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING Y REDES NEURONALES	504000.00	FINALIZA ETAPA 1 NOVIEMBRE 2024	CIENCIA DE FRONTERA 2024
1952	DRA. PATRICIA DOMINGUEZ SOTO	DINAMICA COMPLEJA Y GRUPO DE KLEIN: CONJUNTO RESIDUAL Y FRACTALES	921000.00	FINALIZA ETAPA 1 NOVIEMBRE 2024	CIENCIA DE FRONTERA 2025

En el año 2024 se están ejerciendo 28 proyectos apoyados por la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado, lo que representa también un apoyo para la formación de estudiantes así como la adquisición de materiales para la investigación:

PROYECTOS VIEP 2024			
RESPONSABLE	TIPO DE PROYECTO	PRONACE	TÍTULO DEL PROYECTO
ALTUZAR AGUILAR VICTOR MANUEL	GRUPAL	SALUD Y BIENESTAR	MEMBRANAS Y NANOESTRUCTURAS FUNCIONALES POR ELECTROHILADO CON APLICACIONES EN SENSADO Y REMEDIACIÓN DE DISOLUCIÓN DE IONES DE ARSÉNICO, PLOMO Y MERCURIO.
AVILEZ LOPEZ ANA AURELIA	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	PROPIEDADES DEL SECTOR OSCURO A PARTIR DE ESTADÍSTICA BAYESIANA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL USANDO DATOS OBSERVACIONALES COSMOLÓGICOS Y DE EMISIONES PROVENIENTES DE FUENTES ASTROFÍSICAS
BAUTISTA GUZMÁN IRAIS	INDIVIDUAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	ESTUDIO DE LA MATERIA ALTAMENTE INTERACTUANTE EN COLISIONES DE SISTEMAS PEQUEÑOS A ALTAS ENERGÍAS
BELTRÁN PÉREZ GEORGINA	GRUPAL	SALUD Y BIENESTAR	BIOSENSORES EN FIBRA ÓPTICA PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL PROCESO ISQUÉMICO EN MODELO MURINO
CEJUDO CASTILLA CÉSAR	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	ANILLOS, MÓDULOS, CÓDIGOS Y MATEMÁTICAS DISCRETAS.
CRUZ SUÁREZ HUGO ADAN	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	JUEGO MARKOVIANOS CON TIEMPOS DE PARO: TEORÍA Y APLICACIONES

RESPONSABLE	TIPO DE PROYECTO	PRONACE	TÍTULO DEL PROYECTO
DOMÍNGUEZ SOTO PATRICIA	INDIVIDUAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	TOPOLOGÍA Y SU APLICACIÓN A LA DINÁMICA HOLOMORFA
GUILLÉN GALVÁN CARLOS	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	DETERMINACIÓN DEL ANCHO FRACCIONAL Y GENERALIZADO PARA SUBCLASES SINTÁCTICAS DE 2MU-3MON
HERNÁNDEZ REBOLLAR LIDIA AURORA	INDIVIDUAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	APORTACIONES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS DE CÁLCULO Y LA MODELACIÓN MATEMÁTICA
HERRERA CARRASCO DAVID	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	CASOS $N=2$ Y $N = 3$ DE UNICIDAD EN EL HIPERESPACIO $F_N(X)/F_1(X)$, PARA X UN CONTINUO.
JUÁREZ RUIZ ESTELA DE LOURDES	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO DEL PROFESOR DE MATEMÁTICAS, SU RELACIÓN CON DIMENSIONES DEL DOMINIO AFECTIVO Y EL FENÓMENO DE REDENCIÓN MATEMÁTICA
LOZADA MORALES ROSENDO LEOVIGILDO	GRUPAL	INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	WOLFRAMATOS METÁLICOS, COMO BASE DE LA INVESTIGACIÓN DE NUEVOS FÓSFOROS DE ALTA EFICIENCIA CUÁNTICA.
MACÍAS ROMERO FERNANDO	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	TOPOLOGÍA DE CONTINUOS E HIPERESPACIOS DE CONJUNTOS
MARTÍNEZ RUIZ IVÁN	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	TEORÍA DE MODELOS Y SUS APLICACIONES EN TOPOLOGÍA, ANÁLISIS Y TEORÍA DE CONJUNTOS
MÉNDEZ OTERO MARCELA MARIBEL	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS EN SISTEMAS COLOIDALES
MENDOZA TORRES FRANCISCO JAVIER	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	INVERSOS GENERALIZADOS DE OPERADORES LINEALES Y ANÁLISIS DE FOURIER EN VARIAS DIMENSIONES
MONTES PÉREZ ARELI	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	CODIFICACIÓN DE ESTADOS DE POLARIZACIÓN CON UN MODULADOR DE LUZ ESPACIAL DE TRANSMISIÓN
MORENO BARBOSA EDUARDO	GRUPAL	SALUD Y BIENESTAR	INSTRUMENTACIÓN DE DETECTOR DE PARTÍCULAS MEDIANTE CENTELLADOR PLÁSTICO
OLIVEROS OLIVEROS JACOBO	GRUPAL	SALUD Y BIENESTAR	PROBLEMAS INVERSOS DE FUENTES CON PROPIEDADES FRACTALES DESCRITOS EN ESPACIOS DE FUNCIONES CON APLICACIONES EN ELECTROENCEFALOGRAFÍA INVERSA
OLVERA SANTAMARÍA MIGUEL ANGEL	INDIVIDUAL	ALIMENTOS	HACES VECTORIALES APLICADOS EN LA EMBRIOGÉNESIS IN VITRO DE PLANTAS COMESTIBLES Y ORNAMENTALES
PALOMINO MERINO MARTIN RODOLFO	GRUPAL	INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	APLICACIÓN COMO DETECTOR DE RADIACIÓN DE MATRICES HÍBRIDAS MODIFICADAS CON IONES DE LANTÁNIDO Y/O PUNTOS CUÁNTICOS
PALOMINO OVANDO MARTHA ALICIA	GRUPAL	ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE	ESTUDIO Y APLICACIÓN DE PROPIEDADES ÓPTICAS Y ELECTRÓNICAS DE MATERIALES BIDIMENSIONALES
POLTEV VALERI	GRUPAL	SALUD Y BIENESTAR	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LAS CONTRIBUCIONES DE LAS INTERACCIONES DE FRAGMENTOS SIMPLES DEL ADN A LA FORMACIÓN DE SUS CLASES CONFORMACIONALES DIVERSAS
RAMÍREZ ROMERO CUPATITZIO	GRUPAL	EDUCACIÓN DE CALIDAD	INVESTIGACIONES EN FÍSICA MATEMÁTICA Y RELATIVIDAD GENERAL

RESPONSABLE	TIPO DE PROYECTO	PRONACE	TÍTULO DEL PROYECTO
RODRIGUEZ CAHUANTZI MARIO	GRUPAL	INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	ESTUDIO DE DIMUONES DE BAJO MOMENTO TRANSVERSO CON EL DETECTOR MUONID: UNA PROPUESTA PARA EL EXPERIMENTO ALICE3 DEL LHC
SANCHEZ RINZA BARBARA EMMA	GRUPAL	REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES	CIBERSEGURIDAD CUÁNTICA POR MEDIO DE INTERFERÓMETRO
VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	GRUPAL	SALUD Y BIENESTAR	INTEGRACIÓN DE APRENDIZAJE MÁQUINA EN LA BÚSQUEDA DE ESTRATEGIAS DE CONTROL EPIDEMIOLÓGICO

Resultados de la realización de estos proyectos, así como de la vida académica de la Facultad en el ANEXO 5 se muestra la lista de las publicaciones, libros y capítulos de libros publicados a lo largo de este año.

b) Redes de colaboración y convenios

Existe una destacada participación de los investigadores en las redes, algunas reconocidas nacionalmente y otras con carácter internacional estos mega proyectos tienen la participación de un número importante de países en el que nuestras investigadoras e investigadores realizan una actividad importante. Entre los que destacan la colaboración del proyecto ALICE – LHC, la Colaboración internacional NICA, La Red de Altas Energías con un proyecto financiada por CONAHCyT, el Proyecto Pierre Auger por señalar algunos.

REDES DE COLABORACIÓN				
RESPONSABLE	TÍTULO DE PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	FINANCIAMIENTO
CA - BUAP Nueva Física en aceleradores y el cosmos investigadores de 20 instituciones	Red de Altas Energías www.redfae.fis.cinvestav.mx/redfae	2017		CONACYT
C.A. Física de Partículas Elementales: A. Fernández, M. Rodríguez, M. Iván Martínez, Guillermo Tejeda, BUAP, CINVESTAV, UNAM, UAS, CERN. Número de miembros 92	Red Temática Científica y tecnológica para ALICE LHC http://alice.nucleares.unam.mx/coordinacion_plan_eacion	2015	2023	CONACYT
C.A. Física de Partículas Elementales M. Rodríguez, Heber Zepeda, 4 instituciones nacionales, 14 instituciones internacionales:	Colaboración Internacional NICA Nuclotron-based Ion Collider Facility (NICA)	2017	2022	Conacyt, JNR (Rusia)
C. A. Física de Partículas Elementales Mario Rodríguez, Arturo Fernández, 4 instituciones nacionales, 170 internacionales	Proyecto Internacional ALICE3-HLLHC	2021	2040	Conacyt, VIEP

RESPONSABLE	TITULO DE PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	FINANCIAMIENTO
C. A. Física de Partículas Elementales Mario Rodríguez, Arturo Fernández, 4 instituciones nacionales, 20 internacionales	Colaboración Internacional MATHUSLA-HILHC	2016	2024	Conacyt, VIEP
C. A. Física de Partículas Elementales Mario Rodríguez, Mario Iván Martínez, 5 instituciones nacionales, 220 internacionales	Internacional Masterclasses Hands on Particle Physics,	2016		VIEP
C. A. Física de Partículas Elementales Mario Rodríguez, Arturo Fernández, 6 instituciones nacionales, 150 internacionales	Future Circular Collider, CERN (FCC),	2017	2030	VIEP
Humberto Salazar, Oscar Martínez	Colaboración Internacional HAWC (High Altitude Water Cherenkov) BUAP, INAOE, Estados Unidos			Binacional México Estados Unidos
Humberto Salazar, Oscar Martínez, Enrique Varela	Observatorio Proyecto Pierre Auger			Multinacional

Así mismo se han firmado proyectos de colaboración con gobiernos, escuelas instituciones lo cual nos vincula local, nacional e internacionalmente. De estos convenios destacamos la colaboración con la SEP que ha atraído recursos, acercado conocimiento a diversas regiones de nuestro estado, integrado en talleres a maestros y maestras de escuelas de educación básica, atraído actividades interdisciplinarias en donde se mezclan las artes con las matemáticas, descubriendo a niños con aptitudes sobresalientes, al mismo tiempo que se atiende a niños y niñas con alguna neurodivergencia en estas actividades se han integrado Facultades hermanas como la Facultad de Ciencias de la Computación y a la Facultad de Psicología, en este sentido debemos reconocer la amplia labor que ha desarrollado el Dr. Iván Martínez Ruiz al frente de este gran proyecto, con una visión educativa social e innovadora para atender segmentos de la educación que han estado marginados, su capacidad de convocatoria para integrar a los docentes y estudiantes de esta Facultad aplicando cada uno de ellos sus propias competencias con fines de investigación , docencia pero sobre todo de cooperar para la mejora educativa en un gran proyecto que los integra, FELICIA DAES A ESTE GRAN EQUIPO Y FELICIA DAES AL DR IVÁN MARTÍNEZ RUIZ.

Además del anterior también se muestran diversos convenios de colaboración que favorecen la formación del alumnado destacando la colaboración con el Consejo Nacional de Actuarios (CONAC), el INAOE, el Laboratorio de Supercómputo, la Asociación Mexicana de Instituciones Bursátiles gestionada desde la Facultad de Economía.

CONVENIOS DE COLABORACIÓN			
TIPO DE CONVENIO	INSTITUCIÓN	PAÍS	RESPONSABLE
Colaboración Interinstitucional	Colegio Nacional de Actuarios (CONAC)	MÉXICO	Mtra. Brenda Zavala
Colaboración Académica	Dr. Kanad Ray	INDIA	Dra. Martha Palomino
Colaboración Académica	Dr. Jesús Eduardo Lugo Arce	CANADÁ	Dra. Martha Palomino
Estancia Académica y de Investigación	Dra. María Trigueros Gaisman	MÉXICO	Dra. Lidia Hernández Rebollar
Colaboración	Maestría en Investigación en Ciencia de Datos FCFM y el Laboratorio Nacional de Supercómputo.	MÉXICO	Dr. Enrique Valera Carlos
Colaboración Académica	“Programa de Fortalecimiento de los Servicios de Educación Especial PFSEE 2023” SEP	MÉXICO	Dr. Iván Martínez Ruiz
Colaboración	INAOE	MÉXICO	Dr. Alberto Cordero Dávila
Colaboración	Asociación Mexicana de Instituciones Bursátiles (AMIB)	MÉXICO	Facultades de Economía, Contaduría Fis-Mat y VIEP
Marco de Colaboración Académica, Científica y Tecnológica	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)	MÉXICO	VIEP y FCFM
Colaboración	Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Puebla, relativo al “Programa de Fortalecimiento de los Servicios de Educación Especial 2024 PFSEE”	31 de diciembre de 2024	Dr. Iván Martínez Ruiz

c) Eventos Académicos

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 este año se realizaron 60 eventos académicos de impacto local nacional e internacional entre ellos se encuentran los seminarios que semanalmente realizan los Cuerpos Académicos, en el ANEXO 6 se muestran los eventos que se realizaron a lo largo de este periodo, destacamos algunos de ellos en los que existe una tradición y una larga trayectoria de su realización teniendo como sede la Facultad.

- X Taller Internacional Tendencias en la Educación Basada en la Investigación (TEMBI 9)
- XXXI Taller Internacional Nuevas Tendencias en la Enseñanza de la Física 2024
- XIV Encuentro Internacional en la Enseñanza de la Probabilidad y la Estadística (XIII EIEPE)
- XVII Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad (XVI SIEP)
- 11 Conferencia Internacional sobre matemáticas y sus aplicaciones (International Conference on Mathematics and its Applications CIMA por sus siglas en Inglés)
- Coloquio de Física dirigido al alumnado de las licenciaturas en Física y Física Aplicada evento que ha mostrado un gran interés nuestro reconocimiento a las doctoras Rosibel Carrada, Ana Avilez y al Dr. Lorenzo Díaz.

Reconocemos como una importante aportación a la sociedad la implementación de diplomados en el contexto de convenios con SEP así como la demanda de la población en el periodo que se informa se impartieron 4 diplomados y 6 Talleres.

DIPLOMADOS IMPARTIDOS EN EL PERIODO			
NOMBRE DEL DIPLOMADO	FECHAS	RESPONSABLES	IMPACTO
Diplomado: "Ciencia de Datos"	23 de sept. al 11 de dic. de 2023	Enrique Varela Carlos Iván Fuentecilla Cárcamo	Estudiantes de licenciatura y posgrado
Diplomado "Formación Docente para favorecer el pensamiento crítico en Clubes de Ciencia"	25 de septiembre de 2023 al 15 de enero de 2024	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Diplomado: "Ciencia de Datos"	27 de enero de 2024	Enrique Varela Carlos Iván Fuentecilla Cárcamo	Estudiantes y profesionistas
Diplomado "Actividades matemáticas para el desarrollo de proyectos de Aula, Escolares y Comunitarios"	19 de abril de 2024	Pablo Rodrigo Zeleny Vázquez	Docentes de nivel básico

A continuación, se muestran los seis talleres y cursos realizados que fueron registrados con valor curricular en Educación Continua.

TALLERES REALIZADOS CON VALOR CURRICULAR			
EVENTO	FECHA	RESPONSABLE	IMPACTO
Taller "Expresión artística para alumnos con discapacidad: Pintura"	2 de septiembre al 7 de octubre de 2023	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Taller "Expresión artística para alumnos con discapacidad: Danza"	2 de septiembre al 7 de octubre de 2023	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Taller "Expresión artística para alumnos con aptitudes sobresalientes: Dibujo, pintura, danza, música, modelado y escultura"	2 de septiembre al 11 de noviembre de 2023	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Taller "Expresión artística para alumnos con discapacidad: Dibujo"	2 de septiembre al 7 de octubre de 2023	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Expresión Artística para Alumnos con Discapacidad: Descubriendo la Naturaleza a través de la Ciencia, Dibujo, Teatro, Escultura y Pintura	21 de septiembre de 2024	Iván Martínez Ruiz Daniela Porras Pérez Guerrero	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Expresión Artística para Alumnos con Aptitudes Sobresalientes: Explorando la Naturaleza a través de la Ciencia, Dibujo, Teatro, Escultura y Pintura	21 de septiembre de 2024	Iván Martínez Ruiz Daniela Porras Pérez Guerrero	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP

4. 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 techada, y una zona de convivencia que cuenta con 2 mesas para tenis de mesa, también se les proporcionan a quienes así lo requieren materiales deportivos como balones, redes, mesas y raquetas para el tenis de mesa etc.

Para el periodo que se reporta se realizaron 2 torneos de basquetbol con la participación de alrededor de 80 estudiantes, 1 torneo de futbol, 2 torneos de tenis de mesa con 30 competidores por torneo, femenino y varonil, 2 torneos de ajedrez rápido con 60 participantes, se inscribieron 472 personas integrantes de nuestra comunidad en la carrera universitaria realizada el pasado 7 de septiembre, el día de hoy inician tres torneos: tenis de mesa, basquetbol y ajedrez.

Estos torneos tienen un impacto directo en la formación integral de los estudiantes, mejorando no sólo su capacidad deportiva que impacta en una mejor salud tanto física como psicológica, sino además en la mentalidad para ser mejores con trabajo, disciplina y horadez. 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 y de investigación.

En la universiada existe una amplia participación del alumnado, hasta donde los recursos nos lo permiten se les financia con uniformes que los identifican como facultad, agradecemos al **DR. CRUZ MENESES FABIÁN** representante deportivo de la Facultad el gran esfuerzo para la organización de estas actividades ya que con mucho entusiasmo y convicción de servicio a nuestra comunidad ha asumido esta responsabilidad.

b) Actividades culturales

Con miras hacia una formación integral del estudiante, se promueven sus iniciativas, la Rondalla “Nota Cuántica” vuelve a poner en alto a la Facultad y a la Institución, en el pasado mes de mayo obtuvo el tercer lugar en la categoría B en la décima primer edición del Concurso Nacional de Rondallas Puebla de Antaño realizada en San Pedro Cholula. Jóvenes participantes en esta actividad sepan que son un orgullo para nuestra comunidad y apreciamos el esfuerzo y su capacidad artística adicional a las actividades académicas.

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 la puesta de una ofrenda y un concurso de piñatas con temáticas relacionadas a alguna de las áreas que se desarrollan en la Facultad, 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.

c) Divulgación e integración social

Ejercer labores de docencia, investigación y trabajar en generar el acceso universal al conocimiento 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.

i) La Noche de las Estrellas

La Noche de las Estrellas evento internacional, es la fiesta de la divulgación científica más grande del país con alrededor de 100 sedes en México y donde la BUAP ha ocupado el segundo lugar durante los últimos años por el número de visitantes, a lo largo de 13 años ha participado con gran éxito, en el año que se reporta la Noche de las Estrellas fue realizada el 25 de noviembre de 2023, con el lema “60 años de mujeres en el espacio”. En esa noche, participaron en su implementación al rededor de 1000 personas, entre conferencistas, talleristas y orientadores astronómicos, que atendieron desde las 3 de la tarde hasta la una de la mañana del día siguiente a más de 25,000 personas. Se presentaron 180 talleres interactivos organizados por la Dra. Maribel Méndez Otero, así como la presentación de 60 conferencias con la gestión de las Dras. Ana Aurelia Avilez López, Rosario Pastrana Sánchez, se realizaron muy exitosamente visitas a los laboratorios de investigación de la facultad, a cargo del Dr. Ricardo Agustín Serrano. Se instalaron en la avenida Universidad 121 telescopios bajo la supervisión de Maestro Rogelio Cruz Reyes, gran parte de los telescopios fueron contruidos en el laboratorio de pruebas ópticas, bajo el programa “Del Aula al Universo, un telescopio para cada escuela”. Es un gran evento que nos une y que es soportado por varias Unidades Académicas: La Vicerrectoría de Investigación y Estudios de posgrado, el Instituto de Física, el Instituto de Ciencias, La Facultad de Ciencias de la Computación, La Facultad de Ciencias de la Electrónica, la Facultad de Ciencias Químicas, la Facultad de Biología, las Preparatorias 2 de octubre de 1968, Emiliano Zapata, Benito Juárez, y Enrique Cabrera.

Se presentaron durante 5 horas, eventos artísticos a cargo de la Vicerrectoría de Extensión y Difusión de la Cultura, en el camión escenario.

Además de la sede central de Ciudad Universitaria, se llevaron a cabo eventos paralelos en el Bachillerato Internacional 5 de mayo y en 12 escuelas y municipios del Estado de Puebla, bajo la coordinación del Dr. Alberto Cordero Dávila.

Este mismo equipo se dio a la tarea de hacer transmisiones de los eclipses que pudieron ser observados en el país, como son el eclipse observado el 14 de octubre desde la ciudad de Mérida, así como el eclipse total de sol observado desde la Ciudad de Mazatlán el pasado 8 de abril los que fueron transmitidos por redes sociales y TV – BUAP en el último caso. El mejor de los reconocimientos por este trabajo al Maestro Rogelio Cruz Reyes por su tenacidad y compromiso para acercar, explicar y conocer estos eventos que maravillan a la humanidad.

Estos trabajos no hubiesen sido posibles de realizar sin el apoyo y la sensibilidad de la Rectora Dra. Lidia Zedillo y de su gran equipo.

ii) Puertas Abiertas

Manteniendo la tradición de esta Facultad por séptima y octava vez se llevó a cabo el evento Puertas Abiertas FCFM por octava ocasión el 21 y 22 de marzo así como los días 26 y 27 de septiembre se abrieron 27 laboratorios, se presentaron 12 ponencias, participaron 6 preparatorias, Complejo regional Norte Zacatlán, Bachillerato 5 de Mayo, UNICUP Universidad Xilotzingo, Prep Alfonso Calderón, 46 estudiantes de apoyo Este evento tiene como fin acercar el conocimiento a la población en general al mismo tiempo de despertar vocaciones a quienes pudieran aspirar a integrarse a uno de nuestros programas educativos, o del área de naturales, esta actividad ha tenido mucho éxito participan con mucho ánimo docentes y estudiantes anfitriones así como los invitados a quienes se les recibe con mucha calidez, por lo que expresamos nuestra felicitación y reconocimiento nuevamente a los doctores Ricardo Agustín Serrano, Emma Vianey García Ramírez y Patricia Mendoza Méndez.

iii) Capítulo Estudiantil Optica Formely y OSA.

- En la “Noche de las estrellas” del pasado 25 de noviembre del 2023, se llevaron a cabo 19 experimentos donde expusieron 55 estudiantes de la FCFM, para atender a 900 personas.
- El 15 de febrero de 2024 se asistió a la escuela secundaria matutina rural Técnica No. 117 con el apoyo de 27 alumnos se llevaron 11 experimentos para poder llegar a chicos desde primero a tercer grado junto a profesores y directivos con un impacto total a 500 personas.
- Asistieron a la Escuela “Primaria Vespertina Benito Juárez” en San Pablo Xochimehuacan que se llevó a cabo el 31 de enero del 2024, con la presencia de 2 telescopios, 11 experimentos con 22 estudiantes y se atendió a 700 alumnos de la escuela desde primer grado hasta sexto grado junto con los profesores y directivos.
- También participaron en el evento de puertas abiertas que se realizó en marzo del 2024 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de Físico Matemáticas, dirigido especialmente a alumnos de nuevo ingreso, con el apoyo de 18 estudiantes donde se participó con 7 experimentos con impacto a 60 alumnos de la Universidad.

Nuestro reconocimiento a este grupo de trabajo especialmente a la Dra. Maribel Méndez Otero quien está a cargo del grupo.



iv) Capítulo estudiantil SPIE

El 25 de noviembre de 2023 participó el grupo en 15 talleres. Se organizaron actividades por el día Internacional de la niña y la mujer en las Ciencias y en el Día Internacional de la Mujer. Se han realizados talleres en la Preparatoria 2 de Octubre de la BUAP, en la comunidad rural de Yatzachi el Bajo Oaxaca, en el Centro Escolar Morelos, en la pasada feria de Puebla. Participaron en el Encuentro Nacional de Divulgación llevado a cabo en la Ciudad de Morelia en Michoacán organizado por la Sociedad Mexicana de Física. Publicaron el artículo “Microscopio Simple” en la Revista de Saberes y Ciencias del Periódico la Jornada de Oriente.



DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER 8 DE MARZO			
Mariana Martínez Márquez 3er lugar FEMECI Nacional 2024	Marian Soza Mendocsa 1er lugar FEMECI Nacional 2024	Ashely Parvague Rosas Bronce disciplina de boxeo Nacional 2023	Daniela Pedro Trujano 2do lugar poster del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2024
2do Lugar Voleibol 2023			
Verónica Espinoza Gómez	Yamed Vire Moreno	Jessica Revilla Sánchez	Eusefiana Ramirez Sánchez
Karla Leguina Sánchez	Johany López Rafael	Verónica Huerta Viveros	Angélica Saavedra Santamaría
Laura López Alvarado			

Felicidades a la Dra. Areli Montes por su dedicación y atención a este grupo.

v) Telescopios y microscopios para aportar a la divulgación

Se llevaron a cabo en diversas Escuelas talleres sobre “Reciclando un celular para la construcción de microscopios optoelectrónicos”, así como la asistencia a diversas sedes con los telescopios construidos en estas instalaciones bajo el programa del Aula al Universo un “Telescopio para cada Escuela”, eventos realizados a cargo del Dr. Alberto Cordero Dávila.

vi) Descubriendo pequeños científicos

El equipo liderado por la Dra. Patricia Mendoza continuando con el gran proyecto “Descubriendo Pequeños Científicos” en colaboración con el Consejo Nacional de Fomento Educativo (CONAFE) proyecto que contribuye a promover el conocimiento y la innovación educativa que acerca a las niñas y los niños poblados de comunidades de alta y muy alta marginación una educación inclusiva, equitativa y de calidad. Al mismo tiempo que pretende identificar potenciales talentos científicos que sean promotores de cambio en su comunidad. En el año que se informa llevaron la “Feria de las Ciencias” a diversas comunidades.

Este mismo grupo bajo la supervisión e iniciativa las doctoras Patricia Mendoza y Honorina Ruiz en coordinación con el CONAFE han hecho entrega de un mayor número de equipos Lobopedia a los servicios de comunidades marginales, el programa consiste en hacer una recolección de electrónicos para construir equipos de cómputo que les permitan almacenar información y de esa manera tener fuentes de consulta en lugares donde los servicios de internet no llegan o no son comunes.

Aquí resaltamos nuevamente la presencia y el liderazgo de dos compañeras del área de física.

d) Actividades STEM

Como anteriormente se mencionó 3 de cada 10 personas son mujeres integradas en las áreas del STEM, en esta comunidad se ha mostrado el gran interés por cambiar esos números para ello se desarrollan actividades tales como la sensibilización en el Día internacional de la Mujer, así como en el día de las niñas en la Ciencia, por otra parte se implementan seminarios que son atendidos por estudiantes de nuestros programas para la discusión sobre el modelo STEM. En pasados días se llevó a cabo el Primer foro de Implementación STEM: Estrategias para la enseñanza y la divulgación de las ciencias. Teniendo como invitados especiales a la Dra. Carmen del Pilar Suárez Rodríguez, Profesora Investigadora, Coordinación Académica Región Huasteca Sur, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) Investigadora reconocida ampliamente por el trabajo que ha desarrollado en este tema y en el emprendedurismo así como la plática del experto Maestro Marcelo Caplan, Profesor Asociado en la Escuela de Diseño, Columbia College Chicago, este evento fue realizado en nuestras instalaciones en colaboración con el CONAFE (Consejo Nacional de Fomento Educativo) en el contexto de su 53 aniversario, en este sentido queremos expresar el mayor de nuestros reconocimientos por el trabajo realizado al frente de estos proyectos por la Dra. Patricia Mendoza Méndez, y su gran equipo compuesto por

la Dra. Carmen de Pilar Suárez Rodríguez, UASLP-Tamazunchale a quien desde esta tribuna le enviamos nuestro agradecimiento a la Dra. Olivia Hernández Cruz, de la Facultad de Ciencias Químicas-BUAP a la Dra. Honorina Ruíz Estrada, a la Dra. Emma Vianey García Ramírez, investigadora por México a la Dra. Marcela Maribel Méndez Otero, de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas a la Dra. Areli Montes.

Señalar que quienes son líderes en estos eventos son mujeres lo hacemos porque consideramos que la presencia de ellas en los diversos espacios académicos sociales y regionales lleva el mensa a las niñas y niños sobre la participación de la mujer en la ciencia.


Primer Foro de Implementación STEM:
Estrategias para la enseñanza y la divulgación de las ciencias.
INVITADO ESPECIAL: MAESTRO MARCELO CAPLAN, PROFESOR ASOCIADO EN LA ESCUELA DE DISEÑO, COLUMBIA COLLEGE CHICAGO.

STEAM
SCIENCE | TECHNOLOGY | ENGINEERING | ARTS | MATHEMATICS

Actividades programadas

Viernes, 20 de Septiembre.
Auditorio "Joaquín Ancona Albertos" de la FCFM (BUAP)

9:00 - 10:00 h Conferencia ENFOQUE STEM COMO APUESTA EDUCATIVA PARA LA 4TA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Marcelo Caplan	12:30 - 2:00h Taller COMO ENSEÑAR PENSAMIENTO COMPUTACIONAL EN CONTEXTOS INFORMALES Y FORMALES (ROBÓTICA) Marcelo Caplan
10:00 - 12:00 h Taller IMPLEMENTACIÓN DEL ENFOQUE STEM EN EL AULA DE CLASE Marcelo Caplan	2:00 - 4:00 h Comida
12:00 - 12:30 h Coffe Break	4:00 - 6:00 h Taller DESARROLLO DE PROYECTOS DE DIVULGACIÓN BASADOS EN EL ENFOQUE STEM Carmen del Pilar Suárez Rodríguez Marcelo Caplan

Regístrate: 

BUAP Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

DESCUBRIENDO PEQUEÑOS CIENTÍFICOS

DONACIÓN DE EQUIPOS ELECTRONICOS

SOLICITAMOS:
Laptops ★ Computadoras ★ Celulares
en buen estado para los servicios educativos del CONAFE que participan en el proyecto Microgrid

CONAFE Consejo Nacional de Fomento Educativo **FCFM BUAP**

j) GESTIÓN Y OPERACIÓN

a) Presupuesto.

Durante el periodo que se informa se recibieron recursos de diferentes fuentes de financiamiento los detalles se muestran a continuación:

PRESUPUESTO FCFM 2024	
CONCEPTO	CANTIDAD
FONDO FIJO	1,991,250.97
INGRESOS PROPIOS	1,209,834.12
DIPLOMADO SEP	2,960,000.00
CONAHCYT	CORRESPONDE A DIFERENTES EJERCICIOS
PROYECTOS VIEP	SE EJERCEN DESDE VIEP
POA	2,850,000.00
TOTAL	6,054,045.09

La distribución del fondo fijo por rubro se aprueba por el Consejo de Unidad Académica a donde están integrados Coordinadores, Consejeros Universitarios, Consejeros por funciones y se ejercen de manera integral a los diferentes programas educativos:

RESUMEN DISTRIBUCIÓN FONDO FIJO OCTUBRE 2023 A SEPTIEMBRE 2024	
RUBRO	PROPUESTA 2023
GASTOS DE OPERACIÓN	329,667.06
MANTENIMIENTO	889,317.13
LABORATORIOS DOCENCIA	137,900.35
LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	93,471.19
GASTOS DE PROFESORES	318,490.43
ESTUDIANTES	59,846.98
EXTENSIÓN, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	162,557.83
TOTAL	1,991,250.97

La asignación del Plan Operativo Anual (POA) se destinó a la compra de equipos de laboratorio, material para la red de Cómputo, eventos y movilidad académica de estudiantes, en este sentido agradecemos a la Rectora Dra. Lilia Cedillo Ramírez por su confianza para permitirnos aplicar los recursos de acuerdo a las mayores necesidades de nuestra comunidad.

PRESUPUESTO POA 2024	
CONCEPTO	IMPORTE
ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y COMPRA DE EQUIPO NUEVO DE CÓMPUTO PARA DOCENCIA.	50,000.00
EQUIPOS NECESARIOS PARA CONECTIVIDAD, APPS, CABLEADO, INFRAESTRUCTURA	100,000.00
EQUIPOS PARA VIDEOCONFERENCIAS (CAÑONES, PANTALLAS, BOCINAS, INSTALACIONES, ETC)	50,000.00
ADQUISICIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE LABORATORIO Y COMPRA DE INSUMOS TODO LO ANTERIOR PARA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN.	2,040,000.00
XXXI TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA	30,000.00
XVII SEMANA INTERNACIONAL DE LA ESTADÍSTICA Y LA PROBABILIDAD	10,000.00
XIV ENCUENTRO INTERNACIONAL EN LA ENSEÑANZA DE LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA	10,000.00
XI TALLER INTERNACIONAL TENDENCIAS EN LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA BASADA EN LA INVESTIGACIÓN.	30,000.00
XIX TALLER DE CONTINUOS, HIPERESPACIOS Y SISTEMAS DINÁMICOS	50,000.00
CONGRESOS NACIONALES DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS.	400,000.00
V CONGRESO DE ACTUARIA BUAP	50,000.00
11º CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICAS Y SUS APLICACIONES	30,000.00
TOTAL	2,850,000.00

El profesionalismo y la alta calificación de nuestra comunidad ha permitido para el año que se informa un ingreso en los recursos alternos. Se generó para este periodo más de un millón de pesos por diversos proyectos y del que se tuvo una mayor cantidad fue del Proyecto que se desarrolla con la SEP que generó un ingreso de 2.9 millones para la Facultad de Psicología y la nuestra, gracias a este convenio y sus recurso fue posible llevar a muchas comunidades conocimientos y habilidades para maestros, maestras, niñas y niños.

INGRESOS PROPIOS DE OCTUBRE 2023 A SEPTIEMBRE 2024	
INGRESOS	TOTAL
TALLER DE TELESCOPIOS	118,737.00
DIPLOMADO MATEMATICAS	149,500.00
POSGRADO EDUCACION MATEMATICA	533,500.00
TEMBI	23,586.64
INGRESOS FACULTAD	13,740.00
DIPLOMADO CIENCIA DE DATOS	285,000.00
CONVENIO SEP	2,960,000.00
TALLER INTERNACIONAL DE ENSEÑANZA DE LA FISICA	29,400.00
SEMANA DE LA ESTADISTICA	24,780.29
10 CIMA	14,100.00
ENCUENTRO DE PROBABILIDAD	17,490.19
TOTAL	4,169,834.12

b) Mantenimiento de las instalaciones

Las instalaciones de la Facultad requieren una supervisión constante, deben atenderse las necesidades de mantenimiento, adecuación, renovación, dentro de las actividades que se destacan son: la adecuación de los espacios con rampas y señales para personas con movilidad reducida, reparaciones mayores en techos, baños, edificios, equipo audiovisual para aulas con implementaciones de nuevas tecnologías, se han tenido que intervenir de manera rápida grietas, ventanas y desagües la descripción de las labores realizadas a lo largo de este periodo así como el recurso de donde fue tomado el gasto se muestran en el ANEXO 7.

PENDIENTES

Dejamos pendientes y en ese sentido le pedimos su apoyo nuevamente estimada Rectora:

- Entendemos la magnitud del problema que representa la contratación de docentes en las plazas de tiempo completo es un problema que está impactando fuertemente a la educación superior pero temenos que decirlo con números, la mitad de la planta de profesores de carrera podría jubilarse este año, es urgente el relevo generacional con plazas de tiempo completo.
- La contratación de técnicos académicos para los laboratorios de docencia también es un problema que estamos enfrentando ya que se han ido jubilando y no temenos quién atienda dichos laboratorios para estudiantes de las licenciaturas.
- Requerimos la contratación de personal administrativo para atender el Posgrado en Investigación en Ciencias de Datos.
- No puede faltar la apremiente necesidad de incrementar la infraestructura:
 - a) Se requieren al menos 8 aulas para atender el incremento de la matrícula, que se elevó en estos años un 72 % sin haber tenido incremento en aulas.
 - b) La creación de nuevos programas de posgrado implica tener sus propios espacios por ejemplo en el Posgrado en Educación Matemática, la oficina, la salas de reuniones, el laboratorio y el aula ocupan el mismo lugar.
 - c) La Maestría en Investigación ciencia de datos recientemente creado y con una potencial demanda carece de espacio propio se requieren aulas un laboratorio de cómputo con software especializado, espacios para estudiantes. Oficina para su asistencia.
- La construcción de laboratorios de docencia que mantengan a los programas actualizados, por ejemplo en la licenciatura en física requieren una formación experimental en la Mecánica Cuántica para mantenerse en la frontera de la

enseñanza, así como otros espacios que requieren trabajo experimental para mantenerse en la frontera del conocimiento requieren de más laboratorios.

- Salas de juntas e incluso un auditorio que pueda albergar a una cantidad mayor de estudiantes se ha hecho indispensable debido a la demanda, hasta ahora esos requerimientos se han resuelto favorablemente por el momento se ha resuelto con el apoyo de las unidades académicas vecinas quienes con una excelente disposición nos han permitido el uso

CONCLUSIÓN

Ha transcurrido un año más y el último de esta administración que con un gran honor se me ha conferido al estar al frente de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, el trabajo desarrollado por el alumnado, los docentes y el personal no académico se destaca por sus grandes logros quienes en el día a día y con gran compromiso hacen su mayor esfuerzo para llevar a cabo las funciones sustantivas que nos compromete como universitarios.

Hemos dado cuenta de los logros en términos numéricos sobre incremento en la matrícula de licenciatura y posgrado, en la eficiencia terminal, en el incremento de proyectos con financiamiento externo, en la mejora de la planta académica, en la apertura de programas de posgrado pertenecientes a PRONACE, en mejora de las instalaciones, consolidación y crecimiento de los cuerpos académicos, en lograr reconocimiento nacional como mejores programas pero hay cosas no cuantificables y son los ambientes de trabajo y de convivencia, podemos decir que a lo largo de estos años se ha logrado integrar a la comunidad estudiantil quienes mostraban barreras por la carrera que estudiaban, entre el personal académico que también mantenía barreras por academia, los resultados de la evaluación de la norma R 025 reflejan estos resultados. Los invito a seguir marchando juntos a dirimir diferencias de manera inteligente, somos un gran equipo que ha permitido posicionarnos entre las mejores facultades del país y eso lo seguiremos logrando por todo su trabajo y sus resultados

Este día que llevamos a cabo el cambio de administración no me queda más que agradecer a todas y todos ustedes el gran apoyo y confianza que me dieron a lo largo de estos 8 años, fue un honor trabajar para todos ustedes y sus grandes proyectos. Les aseguro que el equipo de la dirección siempre dio su mejor esfuerzo atendiendo a un reto nada fácil y es la de dar respuesta a una comunidad altamente calificada y demandante en todos los sentidos, nos vamos con la certeza que siempre caminarán hacia el éxito.

No podemos dejar de mencionar que los alcances no hubiesen sido posibles de no haber contado con el apoyo incondicional y certero de las autoridades universitarias que con reconocimiento a esta comunidad y con mucha sensibilidad nos han dado, gracias a este gran equipo podemos rendir cuentas positivas a la comunidad y a la sociedad en su conjunto.

GRACIAS

Gracias a todos por su confianza por su trabajo y su compromiso, gracias por seguir construyendo para las siguientes generaciones un espacio de aprendizaje, de generación de conocimientos, de resultados acertados y de servicios, gracias a todos aquellos que contribuyen a ser mejores y lo hacen con la convicción de servicio

ATENTAMENTE

ADMINISTRACIÓN DE LA FCFM

ANEXO 1						
GRADO	NOMBRE	MODALIDAD	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	ARCE ROJAS CLARA LO RUJAMAH	EXAMEN PROFESIONAL	20/10/2023	LA AUTENTICIDAD EN PROBLEMAS MATEMÁTICOS REFERENTES A LA RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES EN LIBROS DE TEXTO SEGUNDO DE SECUNDARIA	JUÁREZ RUÍZ ESTELA DE LOURDES	
LIC. FÍSICA APLICADA	CALLEJAS RESÉNDEZ JORGE ALFREDO	EXAMEN PROFESIONAL	01/12/2023	ANÁLISIS DE CURVAS DE FUERZA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ARTEFACTOS EN MICROSCOPIA DE PIEZORESPUESTA DE FUERZA ATÓMICA	GERVACIO ARCINIEGA JOSÉ JUAN	
LIC. EN FÍSICA	CANO ORDAZ RAFAEL	EXAMEN PROFESIONAL	31/10/2023	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LOS ERRORES EN LA ECUACIÓN DE TRANSPORTE DE IRRADIANCIA PARA ONDAS PLANAS	OLIVEROS OLIVEROS JOSÉ JACOBO	
LIC. FÍSICA APLICADA	CARPINTERO HERNÁNDEZ JUAN ANTONIO	EXAMEN PROFESIONAL	15/12/2023	ESTUDIO DE CORRIENTES PARA CÁMARAS DE PLACAS RESISTIVAS (RPC) INSTALADAS EN EL DETECTOR CMS	SALAZAR IBARGÜEN HUMBERTO ANTONIO	PEDRAZA MORALES MARÍA ISABEL
LIC. EN FÍSICA	CLEMENTE CORTÉS CHRISTIAN LUIS	EXAMEN PROFESIONAL	17/11/2023	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PREDICCIÓN CON MODELOS DE MACHINE LEARNING	NOVALES SÁNCHEZ HÉCTOR	
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	CRUZ HERNÁNDEZ YASMIN	EXAMEN PROFESIONAL	30/10/2023	EMOCIONES DE LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS Y MATEMÁTICAS APLICADAS DURANTE LA TRANSICIÓN SECUNDARIA-TERCIARIA	JUÁREZ LÓPEZ JOSÉ ANTONIO	
LIC. EN ACTUARÍA	DE JESÚS SUÁREZ MANUEL ALEJANDRO	EXAMEN PROFESIONAL	22/11/2023	SISTEMA AUTOMATIZADO DE PROYECCIÓN DE VENTAS	VELASCO LUNA FERNANDO	
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	ESPINOZA RAMÍREZ MARCO ANTONIO	EXAMEN PROFESIONAL	23/10/2023	IMPLEMENTACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN DE LOS ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE BORDES EN IMÁGENES DIGITALES BASADOS EN LA DERIVADA	ADÁN JUÁREZ SERGIO	
LIC. FÍSICA APLICADA	FRAGOSO TENORIO MARÍA JOSÉ	EXAMEN PROFESIONAL	08/12/2023	DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL DE ENERGÍA DE OBJETOS ESTELARES JÓVENES DE LA NUBE MOLECULAR GALÁCTICA MC76	MARTÍNEZ BRAVO OSCAR MARIO	RETES ROMERO RICARDO
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	FRANCISCO FLORES BRANDON	EXAMEN PROFESIONAL	08/12/2023	REDUCCIÓN DEL SISTEMA DINÁMICO LINEAL Y DISIPATIVO AL SISTEMA NO LINEAL CON ATRACTOR PERIÓDICO Y SU APLICACIÓN PARA SISTEMAS BIESTABLES	ALEKSANDROV VLADIMIR	CRUZADO LIMA LAURA
LIC. MATEMÁTICAS	FUERTE PÉREZ RAFAEL TONATIUH	EXAMEN PROFESIONAL	20/10/2023	CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO DE ELEMENTOS DE CONTACTO DE R2	GARCÍA ARIZA MIGUEL ÁNGEL	GUILLÉN GALVÁN CARLOS
LIC. EN ACTUARÍA	GARCÍA CASTILLO ROBERTO	EXAMEN SOA	11/10/2023	ACREDITACIÓN DE EXÁMENES SOA: P, FM Y CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN P.	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LIC. EN FÍSICA	GARCÍA GÓMEZ CARLOS ARTURO	EXAMEN PROFESIONAL	22/11/2023	RESISTENCIA A LA REINTRUSIÓN EN UN MEDIO GRANULAR SECO, SUMERGIDO O HÚMEDO	PACHECO VÁZQUEZ FELIPE	RAMÍREZ SÁNCHEZ ROBERTO
LIC. MATEMÁTICAS	GARCÍA MARTÍNEZ MARCO ANTONIO	EXAMEN PROFESIONAL	08/12/2023	NUMEROS FIGURADOS Y SU USO DIDÁCTICO EN NIVEL MEDIO SUPERIOR	ZELENY VÁZQUEZ PABLO RODRIGO	
LIC. EN FÍSICA	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ DUVIEL		27/11/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	HOYOS POMPOSO JOSÉ CARLOS	EXAMEN PROFESIONAL	06/11/2023	ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE ONDA DE LA MOLÉCULA DEL AGUA CONSIDERANDO UN CAMPO MAGNÉTICO COMO PERTURBACIÓN	ZEPEDA FERNÁNDEZ CRISTIAN HEBER	ARREDONDO VELAZQUEZ JUAN MOISÉS
LIC. FÍSICA APLICADA	HUERTA SANDOVAL MONTSEERRAT	EXAMEN PROFESIONAL	09/11/2023	GENERACIÓN DE VÓRTICES ÓPTICOS USANDO EL ALGORITMO DE GERCHBERG-SAXTON	OLVERA SANTAMARÍA MIGUEL ÁNGEL	
LIC. EN FÍSICA	JIMÉNEZ ESPINOZA JOSÉ LUIS		06/11/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	MODALIDAD	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LIC. EN FÍSICA	LEDESMA OLMOS MELISSA	EXAMEN PROFESIONAL	03/11/2023	ESTUDIO DE INDEPENDENCIA DE LA NORMA EN LA POLARIZACIÓN DEL VACÍO	TOSCANO CHÁVEZ J. JESÚS	
LIC. EN ACTUARÍA	LOMBRERA AQUINO DENY	EXAMEN PROFESIONAL	04/12/2023	JUNIOR EQUITY ANALYST EN PICHARDO ASSET MANAGEMENT S.A. DE C.V.	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LIC. EN FÍSICA	LÓPEZ SALOMÓN MARÍA GUADALUPE	EXAMEN PROFESIONAL	14/12/2023	EXTENSIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE CAMPO EN MICROSCOPIA HOLOGRÁFICA DIGITAL USANDO UN FILTRO DE FASE CÚBICA	ORTÍS SOSA ROSALINDA	MORENO BARBOSA EDUARDO
LIC. EN ACTUARÍA	MARTÍNEZ CULEBRO ANDREA	EXAMEN PROFESIONAL	15/11/2023	CONFIBILIDAD	TAJONAR SANABRIA FRANCISCO SOLANO	
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	MARTÍNEZ MELÉNDEZ KAROL MAYRENI	EXAMEN PROFESIONAL	26/10/2023	CONSIDERACIÓN DE LA REALIDAD EN PROBLEMAS VERBALES MATEMÁTICOS CON ESTUDIANTES DE SEGUNDO GRADO DE SECUNDARIA	JUÁREZ LÓPEZ JOSÉ ANTONIO	
LIC. EN ACTUARÍA	MUNGUÍA MARÍN JOSÉ RICARDO	EXAMEN PROFESIONAL	15/11/2023	MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL COMO: ANALISTA DE CRÉDITO EN CREDILAND Y ANALISTA DIGITAL EN AMÉRICA MÓVIL CONTENIDO	VELASCO LUNA FERNANDO	
LIC. FÍSICA APLICADA	NAVA ROMERO BRANDON	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	10/11/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	PACHECO MEX SOFÍA	EXAMEN PROFESIONAL	30/11/2023	MALIGNANT TUMOR REGION COMPARISON THROUGH MEDICAL DIAGNOSIS AND STATISTICAL ANALYSIS	ZEPEDA FERNÁNDEZ CRISTIAN HEBER	ARREDONDO VELAZQUEZ JUAN MOISÉS
LIC. EN ACTUARÍA	PALAFIX HERNÁNDEZ LEONARI	EXAMEN PROFESIONAL	26/10/2023	MI EXPERIENCIA PROFESIONAL EN STORECHECK: ACTUARÍA EN LA INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LIC. EN ACTUARÍA	PALMA CHINO DAVID	EXAMEN PROFESIONAL	09/10/2023	APLICACIÓN Y COMPARACIÓN DEL MOVIMIENTO BROWNIANO GEOMÉTRICO Y EL MODELO DE DIFUSIÓN DE SALTOS, UTILIZANDO LOS DATOS DE THE WALT DISNEY COMPANY Y PFIZER, INC.	CRUZ SUÁREZ HUGO ADÁN	
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	PAREDES CARPINTEYRO MARÍA MAGDALENA	EXAMEN PROFESIONAL	18/12/2023	RELACIÓN ENTRE EL DESEMPEÑO ACADÉMICO Y EL DESINTERÉS POR LAS MATEMÁTICAS EN ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR	JUÁREZ RUÍZ ESTELA DE LOURDES	
LIC. EN FÍSICA	PÉREZ DOMÍNGUEZ EDUARDO	EXAMEN PROFESIONAL	27/11/2023	MODELOS DE EVOLUCIÓN DIARIA DE TEMPERATURA: APLICACIÓN AL CASO DE PUEBLA	SOTO BAJO MOISÉS	FRAGUELA COLLAR ANDRÉS
LIC. MATEMÁTICAS	RAMÍREZ ESTRADA ALINNE ARLETT	EXAMEN PROFESIONAL	29/11/2023	LOS TIPOS DE ERRORES QUE COMETEN LOS ALUMNOS DE SECUNDARIA AL RESOLVER LAS ECUACIONES LINEALES CON UNA VARIABLE	SLISKO IGNJATOV JOSIP	
LIC. EN FÍSICA	RETAMA PÉREZ JOHAN	EXAMEN PROFESIONAL	04/12/2023	ESTUDIO DE LA RADIÓLISIS DEL AGUA CAUSADA POR RADIACIÓN DE ALTA LET Y SU EFECTO BIOLÓGICO UTILIZANDO EL MÉTODO DE TIEMPOS DE REACCIÓN INDEPENDIENTES	MORENO BARBOSA EDUARDO	DOMÍNGUEZ KONDO JORGE NAOKI
LIC. EN FÍSICA	RIVERA ENRÍQUEZ ALBERTO	EXAMEN PROFESIONAL	17/11/2023	REGOLOGÍA DE SISTEMAS COLOIDALES EN EQUILIBRIO TERMODINÁMICO	NIETO FRAUSTO JUAN	PEREDO ORTÍZ RICARDO
LIC. EN FÍSICA	RODRÍGUEZ SÁNCHEZ LIZBETH GIOVANA	EXAMEN PROFESIONAL	01/12/2023	CARACTERIZACIÓN DE TUMORES EN MAMOGRAFÍAS UTILIZANDO LA MÉTRICA EUCLIDIANA Y DE MANHATTAN	ZEPEDA FERNÁNDEZ CRISTIAN HEBER	SUÁREZ GARCÍA JOSÉ GERARDO
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	ROMERO GARCÍA ALEJANDRO	EXAMEN PROFESIONAL	22/11/2023	CÁLCULO DE LA PROBABILIDAD DE INFECCIÓN EN FUNCIÓN DEL NÚMERO REPRODUCTIVO BÁSICO R_0 EN UN MODELO SIR EPIDEMIOLÓGICO		
LIC. FÍSICA APLICADA	ROSALES CORTÉS EDUARDO	EXAMEN PROFESIONAL	08/12/2023	DEPOSICIÓN DE MICROGOTAS EN SUSTRATOS DE VIDRIO MEDIANTE TERMOCAVITACIÓN	CASTILLO MIXCÓATL JUAN	PADILLA MARTÍNEZ JUAN PABLO

GRADO	NOMBRE	MODALIDAD	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LIC. EN ACTUARÍA	ROSAS CRUZ OMAR	EXAMEN SOA	16/11/2023	ACREDITACIÓN DE EXÁMENES SOA: P, FM Y CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN P	CRUZ SUÁREZ HUGO ADÁN	
LIC. EN FÍSICA	SÁNCHEZ JUÁREZ MARÍA MILDRED	EXAMEN PROFESIONAL	23/11/2023	LA IMPORTANCIA DEL FÍSICO EN LA ELABORACIÓN DE MATERIAL EDUCATIVO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	RUÍZ ESTRADA HONORINA	
LIC. EN FÍSICA	VELÁZQUEZ HERNÁNDEZ BRIAN ALEXIS	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	18/10/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	AGUADO FERNÁNDEZ VÍCTOR ALBERTO	EXAMEN PROFESIONAL	23/05/2024	ANÁLISIS DE DATOS Y ESTADÍSTICA APLICADOS EN MARKETING	VELASCO LUNA FERNANDO	
LIC. EN ACTUARÍA	ÁLVAREZ HUERTA CARLOS ISAAC	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	25/01/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	ÁLVAREZ SÁNCHEZ RICARDO	EXAMEN PROFESIONAL	29/05/2024	DESARROLLO DE UN MODELO DE LENGUAJE DENTRO DE LA UNIVERSIDAD	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	
LIC. FÍSICA APLICADA	AMARO RAMÍREZ ANGEL EROS	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	10/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	AQUINO VÁZQUEZ EDUARDO	EXAMEN PROFESIONAL	23/08/2024	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA MEDIR LA HUMEDAD RELATIVA PRESENTE EN LA EXHALACIÓN HUMANA	MUÑOZ AGUIRRE SEVERINO	SOSA RAMOS OMAR
LIC. EN FÍSICA	ARELLANO MELÉNDEZ IVÁN	EXAMEN PROFESIONAL	19/03/2024	DINÁMICA CUÁNTICA EN MODELOS TIPO JAYNES-CUMMINGS GENERALIZADOS: LA DEPENDENCIA EN LAS ENERGÍAS PROPIAS	PASTRANA SÁNCHEZ MARÍA DEL ROSARIO	TORRES GONZÁLEZ JUAN MAURICIO
LIC. EN ACTUARÍA	ARELLANO ROJAS MONICA DEL CARMEN	EXAMEN PROFESIONAL	28/02/2024	MEMORIA DE EXPERIENCIA LABORAL: EARLY CAREER MARINE, EN EL SECTOR ASEGURADOR	HERNÁNDEZ JOSÉ ASUNCIÓN	
LIC. FÍSICA APLICADA	ARRIETA AGUIRRE YOLANDA	EXAMEN PROFESIONAL	02/05/2024	ESTUDIO COMPARATIVO DE ALGUNAS SOLUCIONES DE LA ECUACIÓN PARAXIAL DE HELMHOLTZ	GARCÍA RAMÍREZ EMMA VIANEY	
LIC. EN ACTUARÍA	BARRAGÁN RAMÍREZ LESLIE ARLETTE	EXAMEN PROFESIONAL	29/01/2024	LA PROGRAMACIÓN EN VBA COMO OPTIMIZADOR DE PROCESOS	VELASCO LUNA FERNANDO	
LIC. MATEMÁTICAS	BELTRÁN GUZMÁN AILIN ATALA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	11/09/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	BENITO SÁNCHEZ FRANCISCO JAVIER	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	28/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	BERNARDO REMIGIO DAVID	EXAMEN PROFESIONAL	13/08/2024	VARIEDADES DIFERENCIABLES EN IMÁGENES MAMOGRAFICAS	ZEPEDA FERNÁNDEZ CRISTIAN HEBER	HERNÁNDEZ LÓPEZ JAVIER MIGUEL
LIC. EN ACTUARÍA	CANO JUÁREZ VALERIA	EXAMEN PROFESIONAL	07/08/2024	DESARROLLO DE UN MODELO DE SCORE PARA IDENTIFICAR CLIENTES DE LA CARTERA DE AUTO PROPENSOS A INCUMPLIR SU PAGO	VÁZQUEZ GUEVARA VÍCTOR HUGO	
LIC. EN FÍSICA	CANO RODRÍGUEZ JULIO CÉSAR	EXAMEN PROFESIONAL	28/05/2024	CORRIMIENTO AL ROJO EN GRAVEDAD DE COTTON	HERRERA AGUILAR ALFREDO	RAMÍREZ ROMERO CUPATITZIO
LIC. EN ACTUARÍA	CAO ROMERO MARTÍNEZ GABRIEL	EXAMEN PROFESIONAL	05/03/2024	TEORÍA MODERNA DE CARTERAS CON UN ENFOQUE EN MODELOS DINÁMICOS PARA LA PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE ACTIVOS FINANCIEROS	HERNÁNDEZ JOSÉ ASUNCIÓN	
LIC. EN ACTUARÍA	CAPITAINE MARTÍNEZ JESÚS ADÁN	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	25/01/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	CARRASCO ISLAS JORGE	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	21/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	CARRILLO PINEDA MAURICIO MIGUEL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	19/03/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	MODALIDAD	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LIC. EN FÍSICA	CONTRERAS MONROY GERARDO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	06/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	CONDE PARODI ENRIQUE	EXAMEN PROFESIONAL	10/06/2024	IMPLEMENTACIÓN DEL FILTRO KALMAN A UN MODELO EPIDEMIOLÓGICO SIRD	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	GIMÉNEZ MUJICA UVENCIO JOSÉ
LIC. MATEMÁTICAS	CORDERO MEDEL ANDREA	EXAMEN PROFESIONAL	25/06/2024	MÓDULOS CON SUBMÓDULOS SUPERFLUOS CÍCLICOS EN SU CÁPSULA INYECTIVA	CEJUDO CASTILLA CÉSAR	
LIC. EN FÍSICA	CORREA ALVARADO FRANCISCO	EXAMEN PROFESIONAL	04/06/2024	SENSIBILIDAD DEL ENTRELAZAMIENTO A PERTURBACIONES DE SISTEMAS CUÁNTICOS DE MUCHOS CUERPOS	ARÉVALO AGUILAR LUIS MANUEL	TORRES HERRERA EDUARDO JONATHAN
LIC. FÍSICA APLICADA	CORTES APARICIO Yael ITZUKI	EXAMEN PROFESIONAL	22/05/2024	CARACTERIZACIÓN Y RECICLAJE DE LATAS DE ALUMINIO: EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y ESTRUCTURALES DE SUS COMPONENTES TRAS EL PROCESO DE FUNDICIÓN Y ANÁLISIS DE LA ESCORIA RESULTANTE	AGUSTÍN SERRANO RICARDO	RODRÍGUEZ MORA JOSÉ ISRAEL
LIC. FÍSICA APLICADA	DE GANTE MUÑOZ CITLALLI	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	23/01/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	DE JESÚS MENDOZA VANIA MARINA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	03/09/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	DELGADO SÁNCHEZ LUIS ÁNGEL	EXAMEN PROFESIONAL	25/04/2024	ANALISTA FINANCIERO Y CONTABLE EN EDIFICACIONES Y CONSTRUCCIONES TETZOPA S.A. DE C.V.	HERNÁNDEZ JOSÉ ASUNCIÓN	
LIC. EN ACTUARÍA	DORANTES GARCÍA ANET MICHELL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	14/08/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	ESPINDOLA CAMACHO OMAR	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	05/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	ESPINOSA CUAHUIZO OSCAR	EXAMEN PROFESIONAL	15/08/2024	MODELACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA FCFM DURANTE LA PANDEMIA	REYES CERVANTES HORTENSIA JOSEFINA	GODINEZ JAIMES FLAVIANO
LIC. EN ACTUARÍA	ESTEVA CRUZ MARISOL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	13/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	FERNÁNDEZ IRENE GUADALUPE	EXAMEN PROFESIONAL	13/03/2024	PLANEACIÓN DE CLASE SOBRE UBICACIÓN DE PUNTOS EN EL PLANO COMO NA OPORTUNIDAD PARA LA FORMACIÓN INICIAL	JUÁREZ RUÍZ ESTELA DE LOURDES	
LIC. EN ACTUARÍA	FIGUEROA ROMERO DANIEL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	11/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	GALLEGOS PÉREZ ERIKA SOFÍA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	27/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	GARCÍA IBARRA KARLA MONSERRAT	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	17/04/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	GARCÍA MÁRQUEZ IVÁN	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	27/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	GARCÍA MEJÍA MARLON STEVE	EXAMEN PROFESIONAL	03/06/2024	CÓDIGO PYTHON PARA LA SIMULACIÓN DE DETECCIÓN DE EXOPLANETAS	VÁZQUEZ MEZA ROBERTO	MARTÍNEZ BRAVO OSCAR MARIO
LIC. EN ACTUARÍA	GARCÍA REYES DANIEL	EXAMEN PROFESIONAL	24/04/2024	EXPERIENCIA LABORAL COMO ANALISTA SENIOR EN ADMINISTRACIÓN MAESTRA BANCOS	VÁZQUEZ GUEVARA VÍCTOR HUGO	
LIC. FÍSICA APLICADA	GIL GARRIDO VIRGINIA AURORA	EXAMEN PROFESIONAL	28/05/2024	EVOLUCIÓN DE LA DINÁMICA DE RED DE LA SOLUCIÓN SÓLIDA (NB/MO)C	DE LA PEÑA SEAMAN OMAR	PALOMINO OVANDO MARTHA ALICIA

GRADO	NOMBRE	MODALIDAD	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LIC. EN FÍSICA	GÓMEZ GONZÁLEZ TOMAS	EXAMEN PROFESIONAL	06/02/2024	LA HIPÓTESIS DE RIEMANN	MARTÍNEZ RUÍZ IVÁN	
LIC. EN ACTUARÍA	GONZÁLEZ CARMONA DENISSE	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	02/07/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	GONZÁLEZ FLORES ANA BELEM	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	29/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	GONZÁLEZ VELÁZQUEZ SARAHÍ	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	11/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	GRANDE CARRETO JAZIVE	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	19/03/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ ÁLVARO	EXAMEN PROFESIONAL	27/06/2024	CÁLCULO DE LA SECCIÓN EFICAZ PARA LA DISPERSIÓN DE UN ELECTRÓN CON LA MOLÉCULA DE AGUA EMPLEANDO EL POTENCIAL DE YUKAWA	ZEPEDA FERNÁNDEZ HEBER	CONDE SÁNCHEZ JOSÉ RUBÉN
LIC. EN FÍSICA	GUTIÉRREZ ROJAS JXEL ISMAEL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	08/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	GUTIÉRREZ RUIZ JUAN MANUEL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	02/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	GUTIÉRRES SANTOS DANIELA ESMERALDA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	19/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS	HERNÁNDEZ DURÁN FROYLÁN	EXAMEN PROFESIONAL	21/03/2024	ANÁLISIS DE REGRESIÓN APLICADA AL PESO DE INFANTES EN UN SERVICIO POLIVALENTE	VELASCO LUNA FERNANDO	
LIC. EN FÍSICA	HERNÁNDEZ HIGUERA JOSÉ DE JESÚS	EXAMEN PROFESIONAL	27/05/2024	ESTUDIO DE LA MOLÉCULA DEL AGUA EN PRESENCIA DE UN CAMPO ELÉCTRICO	ZEPEDA FERNÁNDEZ CRISTIAN HEBER	
LIC. EN ACTUARÍA	HERNÁNDEZ JUÁREZ LUIS DANIEL	EXAMEN PROFESIONAL	14/03/2024	EXPERIENCIAS EN ANÁLISIS DE DATOS Y DESARROLLO DE SOFTWARE EN EXPEDITORS INTERNATIONAL OF WASHINGTON	HERNÁNDEZ JOSÉ ASUNCIÓN	
LIC. FÍSICA APLICADA	HERNÁNDEZ MORENO CARLOS RAÚL	EXAMEN PROFESIONAL	21/06/2024	ESTUDIO TEÓRICO Y DE SIMULACIÓN DE LA DIELECTROFORESIS DE PARTÍCULAS METÁLICAS Y DIELECTRICAS: ESFERAS Y VARILLAS	FLORES MENA JOSÉ ELADIO	FLORES DESIRENA BENITO
LIC. EN ACTUARÍA	HERNÁNDEZ PRADO ERIC XAVIER	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	14/03/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	HERNÁNDEZ TAPIA ANGELES	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	16/04/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	HERNÁNDEZ TORRES OSCAR	EXAMEN PROFESIONAL	02/05/2024	MODELACIÓN DEL OSCILADOR ARMÓNICO Y POBLACIÓN BAJO MIGRACIÓN VÍA ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCÁSTICAS	CRUZ SUÁREZ HUGO ADÁN	
LIC. MATEMÁTICAS	HERRERA CRUZ MAYRA ALEJANDRA	EXAMEN PROFESIONAL	16/08/2024	UN RECORRIDO POR LA GEOMETRÍA EUCLIDIANA	MACÍAS ROMERO FERNANDO	HERRERA CARRASCO DAVID
LIC. EN ACTUARÍA	IÑIGUEZ CASTILLA OLIVER	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	13/09/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	JIMÉNEZ HERNÁNDEZ DIANA KARINA	EXAMEN PROFESIONAL	12/04/2024	UNA INTRODUCCIÓN A LOS MÉTODOS DE KRYLOV MEDIANTE LA INVERSA DE DRAZIN	KANTÚN MONTIEL GABRIEL	
LIC. EN FÍSICA	JIMÉNEZ SHULTZ LESLIE MARIANA	EXAMEN PROFESIONAL	26/08/2024	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA NO LINEAL DE COLORANTE ROJO DE METILO DISUELTO EN DIFERENTES SOLVENTES	GARCÍA RAMÍREZ EMMA VIANEY	
LIC. EN ACTUARÍA	LEÓN SAYAGO JENNY HARUMI	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	19/03/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	LEÓN SILVERIO JORGE	EXAMEN PROFESIONAL	26/06/2024	LA ESTRUCTURA DEL VACÍO EN MODELOS EXTENDIDOS	DÍAZ CRUZ JUSTINIANO LORENZO	PÉREZ DE LEÓN MARIO ALDAIR
LIC. EN FÍSICA	LIMA SALAS SAÚL ARMANDO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	12/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	MODALIDAD	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LIC. FÍSICA APLICADA	LÓPEZ CUEVAS RAYMUNDO	EXAMEN PROFESIONAL	09/05/2024	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MXENOS $Ti_3C_2T_x$ CON TERMINACIONES PREDOMINANTES DE F, OH, Y O	PAL UMAPADA	PALOMINO OVANDO MARTHA ALICIA
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	LORENZO BETANZOS ADI MADAI	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	07/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	LUNA DOMINGUEZ JAFET EDUARDO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	13/03/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	MADRID ASTORGA JUAN JOSÉ	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	13/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	MAGAÑA IBAÑEZ JESÚS FERNANDO	EXAMEN PROFESIONAL	29/01/2024	AJUSTE DE LA TEMPERATURA DE UNA MANCHA SOLAR BAJO UN ESPECTRO AMPLIO DE FRECUENCIAS	VÁZQUEZ LUNA JOSÉ GUADALUPE	PERALTA SÁNCHEZ EDGAR
LIC. EN ACTUARÍA	MANZANO MENDOZA PAOLA ABRIL	EXAMEN PROFESIONAL	26/06/2024	MEMORIA EXPERIENCIA PROFESIONAL: CALIDAD EN SINIESTROS EN VOLKSWAGEN FINANCIAL SERVICES MÉXICO S.A DE C.V	TAJONAR SANABRIA FRANCISCO SOLANO	
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	MARTÍNEZ ALARCÓN RAFAEL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	28/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	MARTÍNEZ GARCÍA JESÚS MAURICIO	EXAMEN PROFESIONAL	22/03/2024	ENCARGADO DE PROCESO DE ACREDITACIÓN ISO 17025 Y MAESTRO DE MATEMÁTICAS	TANOJAR SANABRIA FRANCISCO SOLANO	
LIC. EN FÍSICA	MARTÍNEZ MÁRQUEZ MARIANA	EXAMEN PROFESIONAL	30/08/2024	RECONSTRUCCIÓN DE OBJETOS CON CAMPO DE VISIÓN VARIABLE MEDIANTE HOLOGRAFÍA DIGITAL	ROBLEDO SÁNCHEZ CARLOS IGNACIO	RENDÓN DELGADO LUIS ALBERTO
LIC. FÍSICA APLICADA	MARTÍNEZ PERALTA ROBERTO EMILIANO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	26/08/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	MARTÍNEZ RAMÓN JADIEL ANTONIO	EXAMEN PROFESIONAL	14/03/2024	ESTUDIOS DE DECAIMIENTOS DE HIGGS EN BOSONES DE NORMA W^\pm Y SUS POLARIZACIONES	TAVARES VELASCO GILBERTO	HERNÁNDEZ JUÁREZ ALAN IGNACIO
LIC. FÍSICA APLICADA	MARTÍNEZ ROSTO DAVID ALEJANDRO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	24/04/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	MARTÍNEZ VALERA DIEGO ARMANDO	EXAMEN PROFESIONAL	23/04/2024	THE REDSHIFT OF TEST PARTICLES ORBITING NONSINGULAR BLACK HOLES IN CONFORMAL GRAVITY	MOMENNIA MEHERAB	RAMÍREZ ROMERO CUPATITZIO
LIC. EN ACTUARÍA	MEJÍA SÁNCHEZ JARETH LIZETTE	EXAMEN PROFESIONAL	21/05/2024	PARTICIPACIÓN LABORAL DE INMIGRANTES RECIÉN LLEGADOS A MÉXICO: EVIDENCIA BASADA EN LA ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO (ENOE), 2023	MIRANDA MUÑOZ MARTHA	HERNÁNDEZ JOSÉ ASUNCIÓN
LIC. EN FÍSICA	MENESES MIJARES JAIR	PRESENTACIÓN DE ARTÍCULO	20/06/2024	APPLICATION OF PRINCIPAL COMPONENT REGRESSION IN MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER OPTICAL FIBER SENSORS IN REFLECTION MODE FOR ACETONE DETECTION AS BIOMARKER OF DIABETES MELLITUS	BELTRÁN PÉREZ GEORGINA	CASTILLO MIXCÓATL JUAN
LIC. EN FÍSICA	MEZA DOMINGUEZ JORGE DETTLE	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	06/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	MEZA ESPINOSA JAIR ELIASIB	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	19/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	MIRANDA GUEVARA BRENDA	EXAMEN PROFESIONAL	07/06/2024	ANÁLISIS DE SEÑALES EEG	REBOLLEDO HERRERA LUCIO FIDEL	ARREDONDO VELÁZQUEZ JUAN MOISÉS
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	MIRÓN BAUTISTA SILVIA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	07/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	MODALIDAD	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LIC. EN FÍSICA	MONTES PÉREZ ROSALES AUGUSTO	EXAMEN PROFESIONAL	30/05/2024	CORRIMIENTO AL ROJO Y AL AZUL DE FOTONES EN GRAVEDAD ARCOÍRIS	HERRERA AGUILAR ALFREDO	RAMÍREZ ROMERO CUPATITZIO
LIC. MATEMÁTICAS	MORA ANTONIO DIEGO	EXAMEN PROFESIONAL	07/05/2024	EL ANILLO DE BURNSIDE PARA GRUPOS NILPOTENTES FINITOS	VILLA HERNÁNDEZ DAVID	
LIC. EN ACTUARÍA	MORALES ESTRADA MARTÍN RODOLFO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	01/03/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	MORALES TEPAYOTL DANIEL	EXAMEN PROFESIONAL	16/01/2024	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA DEL VIDRIO INVERTIDO $10\text{Al}_2\text{O}_3\text{-}70\text{Na}_2\text{O-}20\text{B}_2\text{O}_3$ ACTIVADO CON Nd^{3+}	MEZA ROCHA ABRAHAM NEHEMIÁS	SORIANO ROMERO OMAR
LIC. MATEMÁTICAS	MORALES MORALES ALEJANDRA BERENICE	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	28/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	MORENO CRUZ JOSEPH EDREI	EXAMEN PROFESIONAL	27/08/2024	EXPERIENCIA PROFESIONAL EN TUTORÍA ACDÉMICA	MÉNDEZ OTERO MARCELA MARIBEL	
LIC. EN FÍSICA	XICOHTENCATL MUÑOZ URIEL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	02/07/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	NÚÑEZ TENORIO RICARDO ARTURO	EXAMEN PROFESIONAL	25/04/2024	EJEMPLOS DE TRANSFORMACIONES CANONOIDES	TORRES DEL CASTILLO GERARDO FRANCISCO	
LIC. MATEMÁTICAS	ORTEGA BECERRIL JOSÉ ALBERTO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	19/01/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	ORTEGA ORTIZ SUSANA	EXAMEN PROFESIONAL	08/01/2024	MEMORIA DE EXPERIENCIA LABORAL COMO ANALISTA FINANCIERO EN SIK CONSULTING	MERCADO ORTÍZ ROSALBA	
LIC. EN FÍSICA	ORTEGA RUÍZ PABLO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	24/04/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	ORTÍZ MÁRQUEZ KARLA SELENE	EXAMEN PROFESIONAL	29/05/2024	OPTIMIZACIÓN DE LA PROPULSIÓN DE GOTAS LEIDENFROST EN CANALES TRIANGULARES	PACHECO VÁZQUEZ FELIPE	RAMÍREZ SÁNCHEZ ROBERTO
LIC. EN FÍSICA	ORTUÑO ROSAS ALEJANDRO	EXAMEN PROFESIONAL	09/08/2024	ESTRUCTURAS HAMILTONIANAS EN MAGNETOHIDRODINÁMICA	TORRES DEL CASTILLO GERARDO FRANCISCO	
LIC. EN ACTUARÍA	PADILLA RODRÍGUEZ KATIA	EXAMEN PROFESIONAL	26/08/2024	PROPUESTA DE MEJORA EN LA CARRERA DE ACTUARÍA MEDIANTE EL USO DEL MODELO ABP	RODRÍGUEZ ROMANO NANCY HEIDY	
LIC. EN ACTUARÍA	PÉREZ GARCÍA ANA VALERIA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	19/03/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	PÉREZ MEJÍA FRANCISCO EMMANUEL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	02/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	RAMÍREZ JIMÉNEZ ELISA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	10/06/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	RAMÍREZ NAVOR JOEL	EXAMEN PROFESIONAL	02/07/2024	ELECTRODINÁMICA ESCALAR CON DIMENSIONES EXTRA	TOSCANO CHÁVEZ J. JESÚS	
LIC. EN ACTUARÍA	RAMÍREZ SÁNCHEZ SARA JOSEFINA	EXAMEN PROFESIONAL	28/06/2024	REVISIÓN DEL MODELO DE VALUACIÓN DE ACTIVOS CAPM Y FAMA-FRENCH DE TRES FACTORES: ESTUDIOS DE CASO EN EL MERCADO FINANCIERO MEXICANO Y ANÁLISIS COMPARATIVO	CONDE SÁNCHEZ JOSÉ RUBÉN	SALGADO SUÁREZ GLADYS DENISSE

GRADO	NOMBRE	MODALIDAD	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	RAMÍREZ RAMÍREZ LAURA	EXAMEN PROFESIONAL	26/04/2024	IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS DEL MODELO SIR	CONDE MONES JOSÉ JULIO	HERNÁNDEZ GRACIDADAS CARLOS ARTURO
LIC. FÍSICA APLICADA	REYES AGUILAR RODOLFO	EXAMEN PROFESIONAL	06/06/2024	DINÁMICA DE AGENTES ACTIVOS BAJO CONFINAMIENTO, DE 2D A CUASI-1D	CARRILLO ESTRADA JOSÉ LUIS EUSTOLIO	RAMÍREZ SÁNCHEZ ROBERTO
LIC. EN FÍSICA	REYES RIVERA DANIELA KAREN	EXAMEN PROFESIONAL	15/03/2024	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN BIOSENSOR DE FIBRA ÓPTICA PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNA INTERLEUCINA-10 (IL-10)	BELTRÁN PÉREZ GEORGINA	DELGADO MACUIL RAÚL JACOBO
LIC. EN FÍSICA	REYNOSO CONTRERAS EDMUNDO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	28/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	RIVERA AVELINO PABLO DARÍO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	11/07/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS	RODRÍGUEZ ANTONIO JOSÉ LUIS	EXAMEN PROFESIONAL	17/05/2024	EL AXIOMA DE MARTIN Y SUS APLICACIONES	MARTÍNEZ RUÍZ IVÁN	RAMÍREZ PÁRAMO ALEJANDRO
LIC. EN ACTUARÍA	ROMERO MARTÍNEZ LAYSHA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	08/07/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
	ROMERO SANDRÉ REGINA VIRIDIANA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	17/04/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	RUIZ CISNEROS SARA JAQUELINE	EXAMEN PROFESIONAL	04/03/2024	ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN ESCENARIOS NO FORMALES A TRAVÉS DEL ENFOQUE STEM	MENDOZA MÉNDEZ PATRICIA	SUÁREZ RODRÍGUEZ CARMEN DEL PILAR
LIC. EN FÍSICA	RUÍZ SÁNCHEZ ERICK	EXAMEN PROFESIONAL	11/09/2024	ANÁLISIS DE DATOS APLICADO A LA CARACTERIZACIÓN Y SEGMENTACIÓN DE TUMORES BENIGNOS EN MAMOGRAFÍAS	ZEPEDA FERNÁNDEZ HEBER	AMARO ARANDA MARGARITA
LIC. FÍSICA APLICADA	SAAVEDRA SANTAMARÍA ANGELICA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	19/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN ACTUARÍA	SALAZAR SÁNCHEZ MIGUEL	EXAMEN PROFESIONAL	20/06/2024	ACTUARIO DE RESERVAS TÉCNICAS DE VIDA	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LIC. EN FÍSICA	SALVADOR GARCÍA JUAN PABLO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	29/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	SÁNCHEZ ARÉVALO FABIO ÁNGEL	EXAMEN PROFESIONAL	08/06/2024	ANÁLISIS DEL ÍNDICE UV PARA RADIACIÓN UVB DESDE 2000 HASTA 2022 EN LA CIUDAD DE MÉXICO	ZEPEDA FERNÁNDEZ HEBER	MORENO BARBOSA
LIC. EN ACTUARÍA	SANCHEZ PASCUA MONICA	EXAMEN PROFESIONAL	24/05/2024	SR. PRICING ANALYST EN GRUPO AJE	VELASCO LUNA FERNANDO	
LIC. EN FÍSICA	SANCHEZ SEGUAME GALA ITAN-DEHUI	PRESENTACIÓN DE ARTÍCULO	27/06/2024	MAGNETIC-DIELECTRIC CANTILEVERS FOR ATOMIC FORCE MICROSCOPY	TOLEDO SOLANO MILLER	
LIC. EN ACTUARÍA	SANTOS LÓPEZ LIZETTE	EXAMEN PROFESIONAL	07/05/2024	ANÁLISIS ACTUARIAL EN EL ÁREA DE PENSIONES	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LIC. EN ACTUARÍA	SIERRA ROSAS MARIANA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	13/02/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	SOSA FLORES MIRIAM ANDREA	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	07/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. EN FÍSICA	SUÁREZ ALONSO ABRAHAM	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	15/08/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS	TENORIO VÁZQUEZ JOSÉ ALEJANDRO	EXAMEN PROFESIONAL	201919175	FACTORIZACIÓN POR MATRICES: UNA TÉCNICA PARA FACTORIZAR POLINOMIOS IRREDUCIBLES	CEJUDO CASTILLA CÉSAR	ROMANO VÁZQUEZ AGUSTÍN
LIC. EN FÍSICA	TORRES LÓPEZ CARLOS SEBASTIÁN	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	30/01/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	MODALIDAD	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	TORRES RAMOS CARLOS AUGUSTO	EXAMEN PROFESIONAL	28/06/2024	SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN CON APRENDIZAJE AUTOMATICO	MOYOTL HERNÁNDEZ EDGAR SANTIAGO	
LIC. EN FÍSICA	TONACATL GUEVARA JONATHAN	EXAMEN PROFESIONAL	29/05/2024	CORRIMIENTOS AL ROJO Y AL AZUL EN UN AGUJERO NEGRO DE SCHWARZSCHILD NO CONMUTATIVO	HERRERA AGUILAR ALFREDO	RAMÍREZ ROMERO CUPATITZIO
LIC. EN ACTUARÍA	TREJO CORTÉS JAVIER ALEXANDER	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	28/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS	UC TORRES JORGE ARTURO	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	28/05/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. FÍSICA APLICADA	VALENTÍN VELASCO ERNESTO JOEL	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	23/01/2024	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LIC. MATEMÁTICAS	VEGA BRAVO ALBERTO ALEJANDRO	EXAMEN PROFESIONAL	23/05/2024	CIERTAS PROPIEDADES DE CONTINUOS Y SUS HIPERESPACIOS	MACÍAS ROMERO FERNANDO	HERRERA CARRASCO DAVID
LIC. EN ACTUARÍA	VIGORITTO DE JESÚS DIANA LAURA	EXAMEN PROFESIONAL	07/03/2024	MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL COMO ESPECIALISTA VALIDACIÓN DE PAGOS PARA EL SECTOR LOGÍSTICO TRAFICO & TRANSPORTE EN EL ÁREA DE DESARROLLO TÉCNICO VOLKSWAGEN DE MEXICO SA. DE CV.	VELASCO LUNA FERNANDO	
LIC. FÍSICA APLICADA	ZAVALA LÓPEZ ADRIAN	EXAMEN PROFESIONAL	28/06/2024	CÁLCULO DE PERTURBACIÓN COMPARANDO LAS VARIANZAS DE UN ESTADO GENERALIZADO SIN COLAPSAR Y UN ESTADO COLAPSADO	ARÉVALO AGUILAR LUIS MANUEL	ROBLEDO SÁNCHEZ CARLOS IGNACIO
LIC. EN FÍSICA	ZECUA HERNÁNDEZ ÁNGEL EDUARDO	EXAMEN PROFESIONAL	21/06/2024	CONTRIBUCIÓN A NIVEL DE UN LAZO DEL VÉRTICE HZZ. A LOS MOMENTOS DIPOLARES DÉBILES ELÉCTRICO Y MAGNÉTICO DE UN FERMIÓN	TAVARES VELASCO GILBERTO	HERNÁNDEZ JUÁREZ ALAN IGNACIO

ANEXO 2					
MOVILIDAD ESTUDIANTES DE LICENCIATURA					
ALUMNO	ÁREA	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
16 ESTUDIANTES	LICENCIATURA EN FÍSICA	ENTREGA DE EQUIPOS LOBOPEDIA	BUAP - CONAFE	COXCATLAN	10 DE DICIEMBRE DE 2023
20 ESTUDIANTES	LICENCIATURA EN FÍSICA	ENTREGA DE JUGUETES	BUAP-CONAFE	ZACATLAN	07 DE DICIEMBRE DE 2023
AGUILAR CÁRCAMO MARCO ANTONIO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ALVAREZ AZUARA FIDEL	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ARELLANO SALAZAR FRANCISCO JAVIER	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
AVELINO PÉREZ ALMA VICTORIA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
BRITEÑO PARRA MARIANA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
CALDERON LEAL MARIA DE JESUS	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
CALDERÓN LUNA BRENDA ARACELI	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
CALDERÓN MUÑOZ JOSÉ CARLOS	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
CAMILO CAMPOS ANDREA	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
CID PORRAS JUAN MANUEL	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
DANIEL TECPOYOTL JHOSELIIN	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
DE GANTE MUÑOZ CITLALLI	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
DÍAZ LIEVANO LÁZARO RAÚL	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ENRIQUEZ DURAN STEPHANIE DANIELA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
FABIAN RUGERIO GUADALUPE	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GARCIA CASTRO RAFAEL	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GARCIA GUTIERREZ ALEJANDRO IVAN	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GARCÍA MÁRQUEZ IVÁN	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GARCÍA MORALES GABRIEL	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GARCÍA RUIZ MÓNICA SOFÍA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GONZÁLEZ ANGEL BRENDA PATRICIA	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GONZALEZ SANCHEZ AIDE BELEN	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GRACIDA ZAPATA RAFAEL	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GUERRA HERNÁNDEZ ARIADNA	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GUERRERO ENRÍQUEZ FERNANDO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GUTIÉRREZ SANTOS DANIELA ESMERALDA	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
HERNÁNDEZ CRUZ ANGEL GERARDO	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
HERNANDEZ ROMERO MOISES	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
LEÓN GARCÍA AMAIRANI	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
LIMA SALAS SAÚL ARMANDO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
LÓPEZ LÓPEZ NÉSTOR ALAN	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023

ALUMNO	ÁREA	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
LÓPEZ MARTÍNEZ ALONSO GABRIEL	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
LUNA DOMÍNGUEZ JAFET EDUARDO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MARTÍNEZ FRIAS MARÍA MAGDALENA	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MARTÍNEZ MÁRQUEZ MARIANA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MARTÍNEZ PERALTA ROBERTO EMILIANO	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MARTÍNEZ VÁZQUEZ ENRIQUE	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MELCHOR FLORES DIANA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MENDEZ AMARO DANIEL	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MÉNDEZ MUÑOZ GABRIELA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MENDEZ VASQUEZ LUIS ANGEL	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MORENO ORTEGA ANGÉLICA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MUNGUÍA CUATLAYOTL MYTZI Yael	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MURILLO MERAZ EDDYE CARLOS	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
OJEDA XIQUI ALEJANDRO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
OLIVARES ELGUEA EDGARDO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ORTIZ MÁRQUEZ KARLA SELENE	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
PACHECO MEX SOFÍA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
PALACIOS FERNÁNDEZ LESLIE	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
PEDRO TRUJANO DANIELA JAZJANNY	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
PÉREZ FRANCISCO INGRID VERÓNICA	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
PEREZ HERNANDEZ GEMMA DANA O	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
POMARES VALDÉS PABLO JIBRÁN	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
PULIDO ROSALES SERGIO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
QUIÑONES SÁNCHEZ CAROL EDITH	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
RAMÍREZ VALDÉS ISIS ITZEL	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
RAMOS BONILLA ANDREA FERNANDA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
RAMOS GALICIA DAHIANA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
RETAMA PÉREZ JOHAN	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
REYES FREUDENTHAL PAULA	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
RIVERA ORTIZ CARLOS EDUARDO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ROBLES ELVIRA MARÍA DE LOURDES	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
RODRIGUEZ SANCHEZ LIZBETH GIOVANA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ROJANO CONTRERAS LUIS VICTOR	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ROMÁN VEGA ROFERS	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023

ALUMNO	ÁREA	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
SÁNCHEZ ARÉVALO FABIO ÁNGEL	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
SÁNCHEZ CABALLERO MARIELA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
SANCHEZ GONZALEZ SAULO ALEJANDRO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
SANCHEZ SEGUAME GALA ITAN-DEHUI	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
SANCHEZ TEPAL JUDITH	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
SANTAMARIA CASTRO ALONDRA	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
SOLAR BECERRA BELENI	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
SOSA MENDOZA MARIAN	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
TLASECA MENDEZ ESMERALDA BETSABE	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
TORAL MORA EIRA XANAT	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
TORNEZ MEMBRILA JOSE CARLOS	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
VALENTIN VELASCO ERNESTO JOEL	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
VEGA GARCÍA JOSÉ EDUARDO	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
VERGARA ESLAVA OSWALDO ALAN	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
VILLATORO LÓPEZ MAXIMILIANO	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
WATKO ZERECERO DIEGO ALEXANDER	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
XOLOCOTZI MUÑOZ SIMÓN	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ZACAMITZIN ANGELES ELIAS	LICENCIATURA EN FÍSICA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ZÚÑIGA MÉNDEZ ATHZIRI	LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023

ANEXO 3

ALUMNOS GRADUADOS DE POSGRADO A LO LARGO DEL AÑO QUE SE REPORTA

NOMBRE	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	ASESORES
AHUATZI AVENDAÑO JOSE ALFONSO	EL PROPAGADOR DEL GRAVITÓN MASIVO EN TEORÍAS DE KALUZA-KLEIN	05-jul-24	M.C. FÍSICA APLICADA	TOSCANO CHÁVEZ J. JESÚS
DELGADO CURIEL ESTEBAN	RELACIÓN ENTRE LA ESTRUCTURA MOLECULAR Y PROPIEDADES ÓPTICAS DE LUTEOLINA, Fisetina y Quercetina. UN ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL	04-ene-24	M.C. FÍSICA APLICADA	DERIABINA ALEXANDRA / PRUTSKIY TATIANA
DIAZ CASTAÑEDA MIGUEL ANGEL	CARACTERIZACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE NEUTRONES EN UN LINAC MEDIANTE SIMULACIÓN MONTE CARLO	01-jul-24	M.C. FÍSICA APLICADA	MORENO BARBOSA EDUARDO / DE CELIS ALONSO BENITO
IGLESIAS RESENDIZ ANA MARIA	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE LA HELICIDAD MAGNÉTICA EN PLASMAS.	18-dic-23	M.C. FÍSICA APLICADA	VELÁZQUEZ QUESADA MERCEDES PAULINA / HERRERA VELÁZQUEZ JOSÉ JULIO EMILIO
MANCILLA XINTO NESTOR RAUL	SEARCH FOR EXOTIC PARTICLES WITH THE CMS DETECTOR AT THE CERN LHC	10-nov-23	M.C. FÍSICA APLICADA	PEDRAZA MORALES MARÍA ISABEL
MATIAS MARROQUIN ALDO ALAN	EXPLORANDO LOS VÉRTICES $H \pm W \mp Z^0$ Y $H \pm W \mp h^0$ EN FUTUROS ACCELERADORES E-P, EN EL MODELO SUPERSIMÉTRICO MÍNIMO MÁS UN TRIPLETE ESCALAR COMPLEJO (MSSM-OHT)	06-nov-23	M.C. FÍSICA APLICADA	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ JAIME / DÍAZ CRUZ JUSTINIANO LORENZO
MENDEZ HERNANDEZ ERICK YIBRIEL	PRESIÓN DE RADIACIÓN DE UN MODO LOCALIZADO SOBRE UN CF 3D	04-ene-24	M.C. FÍSICA APLICADA	PALOMINO OVANDO MARTHA ALICIA / TOLEDO SOLENO MILLER
NAVARRO AHUATL MIGUEL ANGEL	PERFILOMETRÍA DE DESPLAZAMIENTO LATERAL MEDIANTE INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE.	11-jul-24	M.C. FÍSICA APLICADA	MENESES FABIÁN CRUZ
OSUNA GONZALEZ JOSÉ ALEJANDRO	BÚSQUEDA DE CARACTERÍSTICAS RADIÓMICAS EN IMÁGENES DE RESONANCIA EN NIÑOS CON TDAH	25-ene-24	M.C. FÍSICA APLICADA	DE CELIS ALONSO BENITO / HERNÁNDEZ LÓPEZ JAVIER MIGUEL
PEREZ LIMA DALI DEL ANGEL	MANEJO AUTÓNOMO DE UN VEHÍCULO MEDIANTE EL USO DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA.	06-dic-23	M.C. FÍSICA APLICADA	CASTILLO MIXCÓATL JUAN
PEREZ ROJAS GERARDO URIEL	MEDICIÓN DE CONCENTRACIONES DE HIERRO EN TEJIDO HEPÁTICO CON RESONANCIA MAGNÉTICA	01-jul-24	M.C. FÍSICA APLICADA	DE CELIS ALONSO BENITO / MORENO BARBOSA EDUARDO
PICENO MARTINEZ JOSE ANTONIO	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA CONTRIBUCIÓN DE LAS SUBUNIDADES DEL ADN A LA ESTRUCTURA ESPACIAL DE LA DOBLE HÉLICE	04-ene-24	M.C. FÍSICA APLICADA	POLTEV VALERI / DERIABINA ALEXANDRA
PUENTE LAPUERTA LUIS GERMAN	ANÁLISIS COMPARATIVO DE DATOS DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE TÓRAX DE PACIENTES CON Y SIN COVID-19	07-mar-24	M.C. FÍSICA APLICADA	ZEPEDA FERNÁNDEZ CRISTIAN HEBER / MORENO BARBOSA EDUARDO
RAMIREZ ALVAREZ CESAR OMAR	DISPERSIÓN LUZ POR LUZ Y OTROS PROCESOS RAROS EN EL EXPERIMENTO ALICE- LHC.	04-ene-24	M.C. FÍSICA APLICADA	FERNÁNDEZ TÉLLEZ ARTURO / HERNÁNDEZ JUÁREZ ALAN IGNACIO
RAMIREZ ARAGON JONATHAN	EXCITACIÓN DE MODOS HÍBRIDOS FOTÓNICO-PLASMÓNICOS EN METAMATERIALES HIPERBÓLICOS	04-ene-24	M.C. FÍSICA APLICADA	TÉLLEZ LIMÓN RICARDO / ARROYO CARRASCO MAXIMINO LUIS
RAMOS REGINO LILIANA MICHELLE	CHARACTERIZATION OF MULTIGAP RESISTIVE PLATE CHAMBERS	18-dic-23	M.C. FÍSICA APLICADA	TEJEDA MUÑOZ GUILLERMO / URIBE ESTRADA CECILIA
RICANO PAZ JAVIER EDUARDO	DECAIMIENTOS DE NEUTRINOS DE MAJORANA EN TEORÍAS EFECTIVAS	10-nov-23	M.C. FÍSICA APLICADA	NOVALES SÁNCHEZ HÉCTOR
RODRIGUEZ PEREZ RENE EDUARDO	USO DE ARREGLOS DE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES PARA DIAGNÓSTICO DE DISTINTAS ETAPAS DEL ESPECTRO DE ALZHEIMER	01-jul-24	M.C. FÍSICA APLICADA	DE CELIS ALONSO BENITO / HERNÁNDEZ LÓPEZ JAVIER MIGUEL

NOMBRE	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	ASESORES
SANCHEZ CEDILLO RAFAEL	PARAMETRIZACIÓN DE REDES DE REGULACIÓN GENÉTICA MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE MÁQUINA.	25-ene-24	M.C. FÍSICA APLICADA	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE / DE CELIS ALONSO BENITO
SOLIS SANCHEZ LUZ AURORA	PROPIEDADES FÍSICAS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPÓSITOS USADOS EN LA ARQUITECTURA DE TIERRA.	09-jul-24	M.C. FÍSICA APLICADA	PALOMINO MERINO MARTÍN RODOLFO / PÉREZ CASTELLANOS NORA ARIADNA
TAMARIZ LOPEZ EMMANUEL	ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN A MERCURIO, PLOMO Y ARSÉNICO, DE MEMBRANAS DE FIBRAS COAXIALES DE QUITOSANO Y ÓXIDO DE POLIETILENO DOPADAS CON CERIO.	28-jun-24	M.C. FÍSICA APLICADA	MENDOZA BARRERA CLAUDIA OLIVA
VAZQUEZ CASTRO HUMBERTO	NEUTRINOS DE MAJORANA VIRTUALES EN EL ACOPLAMIENTO WWZ	09-jul-24	M.C. FÍSICA APLICADA	NOVALES SÁNCHEZ HÉCTOR / SALINAS IBÁÑEZ MÓNICA
BENÍTEZ CAMACHO NOHELY	DESCOMPOSICIÓN ESPINODAL ARRESTADA DE UNA SUSPENSIÓN DE PARTÍCULAS COLOIDALES DE CARGA OPUESTA	01-dic-23	D.C. FÍSICA APLICADA	RUIZ ESTRADA HONORINA / LÓPEZ FLORES LETICIA
FLORES MENESES CARLOS AUGUSTO	INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE Y AMPLITUD	11-jul-24	D.C. FÍSICA APLICADA	MENESES FABIÁN CRUZ
LOPEZ RAYON FERNANDO	EXCITACIÓN DE RESONANCIAS PLASMÓNICAS DE ANCHO ESPECTRAL REDUCIDO EN SISTEMAS METAFOTÓNICOS INTEGRADOS.	09-nov-23	D.C. FÍSICA APLICADA	TÉLLEZ LIMÓN RICARDO (CICESE MONTERREY) / ARROYO CARRASCO MAXIMINO LUIS
MARTINEZ VASQUEZ EDUARDO	NEUTRINOS PESADOS EN FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO ESTÁNDAR	11-jul-24	D.C. FÍSICA APLICADA	NOVALES SÁNCHEZ HÉCTOR
ÁLVAREZ BRAVO CARLOS ALBERTO		12-jul.-24	M.C.MATEMÁTICAS	
ANAYA PALACIOS DANIEL JOSHUA		05-jul.-24	M.C.MATEMÁTICAS	MARTÍNEZ RUIZ IVÁN
DÍAZ LÓPEZ MIREYA	ALGUNAS CASI CARACTERIZACIONES DE ESTRUCTURAS DE ACCESO IDEALES MEDIANTE MATROIDES	11-dic.-23	M.C.MATEMÁTICAS	LÓPEZ ANDRADE CARLOS ALBERTO
JUÁREZ MORALES JOSUÉ		11-jul.-24	M.C.MATEMÁTICAS	CRUZ SUÁREZ HUGO, ADÁN
MALDONADO AZCONA ARELY	AGRUPACIÓN DE LOS ESTADOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA BASADA EN CLÚSTERES LONGITUDINALES A PARTIR DE LA INFORMACIÓN DEL SECTOR TURÍSTICO EN EL PERIODO DE 1992 A 2019	14-dic.-23	M.C.MATEMÁTICAS	VÁZQUEZ GUEVARA, VÍCTOR HUGO/ ALVPAREZ VAZ RAMÓN
MIER GÓMEZ MANUEL ALEJANDRO		08-jul.-24	M.C.MATEMÁTICAS	REYES CERVANTES HORTENSIA JOSEFINA
ORTEGA SANTIAGO BRIAN ELIEZER	EL HIPERESPACIO DE LOS CONJUNTOS ORILLA DE UN CONTINUO	14-jun.-24	M.C.MATEMÁTICAS	ESCOBEDO CONDE RAÚL
PÉREZ RAMÍREZ ORLANDO	UN ACERCAMIENTO A LAS CATEGORÍAS EXTENSIVAS Y COHESIÓN AXIOMÁTICA	07-dic.-23	M.C.MATEMÁTICAS	VILCHIS MONTALVO IVÁN FERNANDO
PINEDA SOTA EDGAR	EXTENSIONES ISOVARIANTES PARA ACCIONES DE GRUPOS LOCALMENTE COMPACTOS	11-dic.-23	M.C.MATEMÁTICAS	BYKOV ALEXANDER/KANTÚN MONTIEL AURA LUCINA
TOLEDANO VILLEGAS ALEYDA	UN ESTUDIO ALGEBRAICO DE LAS FAMILIAS DE GRAFOS EXPANDERS Y DE LOS CÓDIGOS EXPANDERS	04-dic.-23	M.C.MATEMÁTICAS	LÓPEZ ANDRADE CARLOS ALBERTO
TORRES CAMPOS JOSÉ DANIEL		12-jul.-24	M.C.MATEMÁTICAS	BUSTAMANTE GONZÁLEZ JORGE
CARRERO VERA KARLA ANDREINA	OPCIONES FINANCIERAS CON VOLATILIDAD Y TASAS DE INTERÉS ESTOCÁSTICAS	27-oct.-23	D.C. MATEMÁTICAS	CRUZ SUÁREZ HUGO ADÁN
CRUZ JUÁREZ JUAN ANTONIO	MODELACIÓN POISSON NO HOMOGÉNEA CON PUNTOS DE CAMBIO	22-nov.-23	D.C. MATEMÁTICAS	REYES CERVANTES HORTENSIA J./ RODRÍGUEZ ELIANE
SALGADO MATÍAS ERICK	A STUDY ABOUT (P,Q) AND E-{2,3,4} GENERALIZED INVERSES	08/12/23	D.C. MATEMÁTICAS	KANTÚN MONTIEL GABRIEL

NOMBRE	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	ASESORES
SUÁREZ LÓPEZ JOSÉ LUIS	HIPERESPACIOS ANCLADOS DE CONTINUOS	26-ene.-24	D.C. MATEMÁTICAS	CHACÓN TIRADO MAURICIO ESTEBAN/ LÓPEZ TORIZ MA. DE JESÚS
NAVA LOBATO STEFANY	EVALUACIÓN DE LA PERTINENCIA DE LOS LIBROS DE TEXTO GRATUITOS DE PRIMARIA ALTA EN MÉXICO DEL PERIODO 2021-2022 EN LA PROMOCIÓN DEL PENSAMIENTO CRÍTICO Y CREATIVO	15-dic.-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JOSIP SLISKO IGNJATOV
APREZA SIES ALBERTO	EL RAZONAMIENTO GEOMÉTRICO EN EL APRENDIZAJE DE POLIEDROS MEDIADO POR REALIDAD AUMENTADA	28-jun.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. GUILLERMINA SÁNCHEZ ROMAN
DE LOS REYES CHARRIS DAYANA ALEJANDRA (COLOMBIA)	CONOCIMIENTO DE UN PROFESOR Y EL QUE PREDICE PARA SUS ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DEL LÍMITE DE FUNCIONES, DESDE MTSK Y APOE	30-may.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. LIDIA AURORA HERNÁNDEZ REBOLLAR
DÍAZ ESPINOZA IRVING AARON,	PROMOVIENDO EL CAMBIO CONCEPTUAL DEL INFINITO EN PROFESORES DE MATEMÁTICAS DE BACHILLERATO A TRAVÉS DE UN TALLER	06-mar.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ
HERNÁNDEZ GONZÁLEZ SINAI	EL CÍRCULO MATEMÁTICO INFANTIL. UNA PROPUESTA PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS A NIVEL PRIMARIA EN UN CONTEXTO EXTRAESCOLAR	19-jun.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JUAN CARLOS MACÍAS ROMERO
JUÁREZ MORENO CARLOS ALBERTO	IMAGENES ACERCA DEL PROFESOR DE MATEMÁTICAS EN LOS DIBUJOS DE ESTUDIANTES DE BACHILLERATO EN RIESGO DE FRACASO ACADÉMICO	21-feb.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ
MEDINA GUETTE ADRIANA PATRICIA (COLOMBIA)	"RELACIÓN DE LAS CREENCIAS ACERCA DE LA EVALUACIÓN Y EL PERFIL ACADÉMICO DEL DOCENTE EN MATEMÁTICAS CON LA EVALUACIÓN EN EL AULA"	22-jun.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. ALFONSO DÍAZ FURLONG
MONCAYO LÓPEZ ANDREA ALEJANDRA (COLOMBIA)	RELACIÓN ENTRE LAS EXPECTATIVAS DE PROFESORES Y ESTUDIANTES DE BACHILLERATO CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN MATEMÁTICAS.	14-jun.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JOSÉ GABRIEL SÁNCHEZ RUÍZ
OTERO VALEGA KEYLLA MARGARITA (COLOMBIA)	RELACIONES ENTRE SUBDOMINIOS DEL CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO DE DOS PROFESORES DE MATEMÁTICAS SOBRE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ADITIVOS CON ENTEROS	22-ene.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. ESTELA DE LOURDES JUÁREZ RUIZ
RAMÍREZ MÉNDEZ CAROLINA	LAS ESTRATEGIAS QUE USAN LOS ESTUDIANTES DE TELESECUNDARIA AL RESOLVER PROBLEMAS CON ECUACIONES LINEALES Y EL APRENDIZAJE AUTORREGULADO COMO POSIBLE SOLUCIÓN	03-jul.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JOSIP SLISKO IGNJATOV
SANDOVAL BARRETO LUIS ANTONIO	ESTRATEGIAS REVELADAS POR ALUMNOS DE QUINTO GRADO AL RESOLVER CUATRO PROBLEMAS DE DIVISIÓN PARTITIVA CON RESTO	28-jun.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. MANUEL PONCE DE LEÓN PALACIOS
TASCÓN CARDONA LINA MARCELA (COLOMBIA)	RELACIONES ENTRE SUBDOMINIOS DEL CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO DE DOS PROFESORES DE MATEMÁTICAS UN ACERCAMIENTO DESDE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MULTIPLICATIVOS	20-may.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. ESTELA DE LOURDES JUÁREZ RUIZ
TEHERAN BARRANCO VALENTINA SARAY (COLOMBIA)	INFLUENCIA DE LA ANSIEDAD MATEMÁTICA Y CREENCIAS DEL DOCENTE DE MATEMÁTICAS SOBRE LA ANSIEDAD Y EL ENGAGEMENT ACADÉMICO DEL ESTUDIANTE	20-jun.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. ALFONSO DÍAZ FURLONG
TRINIDAD TORRES FLOR ANGÉLICA	ANÁLISIS DE LIBROS DE TEXTO DE MATEMÁTICAS DE PRIMERO DE SECUNDARIA EN EL CONTEXTO DE RAPIDEZ BASADO EN LA AUTENTICIDAD	03-jul.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. HONORINA RUÍZ ESTRADA
TUXTLA ANDRADE LUIS	ESTUDIO DE UNA INTERVENCIÓN EN LÍNEA DE MODELACIÓN MATEMÁTICA PARA DOCENTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR	30-may.-24	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. HONORINA RUÍZ ESTRADA

ANEXO 4					
MOVILIDAD ESTUDIANTES DE POSGRADO					
ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
VELAZQUEZ GARCIA ROLANDO	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	THE XI IBEROAMERICAN OPTICS MEEETING / XIV LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	CDMX, MÉXICO	DEL 7 DE AGOSTO AL 15 DE DICIEMBRE 2023
HERNANDEZ GARCIA MANUEL EDUARDO	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	HOLOGRAPHY@25	UNAM CAMPUS JURQUILLA	JURIQUILLA, QUERÉTARO.	DEL 2 DE AGOSTO AL 16 DE DICIEMBRE 2023
DIANA MAYA SANCHEZ	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION ACADEMICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	30 DE MAYO AL 19 DE JUNIO DEL 2023
SERGIO PAISANO GUZMAN	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION TECNICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	1 DE JULIO AL 30 DE OCTUBRE DEL 2023
ANGELA YAZMIN MORALES ALONSO	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	ESTANCIA DE COLABORACION TECNICA ACADEMICA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	VALENCIA ESPAÑA	25 DE AGOSTO AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023
REGULES MEDEL HECTOR DAVID	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION TECNICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	DEL 18 DE AGOSTO AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023.
CAROLINA MARISOL AGUILAS RIVERA	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	ESTANCIA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	DEL 18 DE SEPTIEMBRE AL 19 DE OCTUBRE
NESTOR RAUL MANCILLA XISTO	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	ESTANCIAR EN EL CERN	CERN	GINEBRA	DEL 18 DE SEPTIEMBRE AL 19 DE OCTUBRE
ALCOCER VICTORÍN JUAN OMAR	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
AMADOR GARCÍA FAUSTINO MOISÉS	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ARDUSER VILLANUEVA BRIAN DALÍ	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
CERVANTES PERDOMO ALEJANDRA SABED	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
CHUEY MENDOZA IAN	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
CORDOVA MARQUEZ SAUL ALEXANDER	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
EDMUNDO MARQUEZ QUINTOS	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
FLORES OREA YURIDIA	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
FLORES SANDOVAL MARICELA	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GARCIA GARCIA OMAR RODRIGO	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GARCÍA LOZADA LISANDRO	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GARCIA PEREZ DIANA LIZETH	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
GUIOT LOMELÍ MARIANNE	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
HERNÁNDEZ BANDALA LUIS ÁNGEL	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
JESÚS MARCEL ALFARO SANTOS	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
LEAL REYES NADIA MARIANA	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MARCELO TOSCANO JIMÉNEZ	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MARIA LYZETH LOPEZ TOXQUI	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
MARTÍNEZ TAPIA FELIPE DE JESÚS	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
MÉNDEZ RODRÍGUEZ JOSÉ JUAN	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
NAVARRO AHUATL MIGUEL ANGEL	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
PEREZ ROJAS GERARDO URIEL	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
RAMÍREZ ARAGÓN JONATHAN	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
RODRÍGUEZ PÉREZ RENÉ EDUARDO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
RUIZ ARCE DANIA VANESSA	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
SÁNCHEZ CEDILLO RAFAEL	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
SOLÍS SÁNCHEZ LUZ AURORA	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
ULISES GARCÍA TEUTLI	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	ESCUELA DE INVIERNO DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 26	EIME	DURANGO	5 AL 8 DE DICIEMBRE 2023
ULISES GARCÍA TEUTLI	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 37	RELME	COSTA RICA	22 AL 26 DE JULIO 2024
DIANA ALEJANDRA LÓPEZ RUIZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 38	RELME	COSTA RICA	23 AL 26 DE JULIO 2024
IVONNE ALEJANDRA TOLEDO NIETO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 39	RELME	COSTA RICA	24 AL 26 DE JULIO 2024
IVONNE ALEJANDRA TOLEDO NIETO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 40	RELME	COSTA RICA	25 AL 26 DE JULIO 2024
IVONNE ALEJANDRA TOLEDO NIETO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 41	RELME	COSTA RICA	26 AL 26 DE JULIO 2024
IVONNE ALEJANDRA TOLEDO NIETO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 42	RELME	COSTA RICA	27 AL 26 DE JULIO 2024
IVONNE ALEJANDRA TOLEDO NIETO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	6 CONGRESO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA LA EDUCACIÓN	UNAM	MÉXICO	30 DE NOVIEMBRE 2023
KAROL MAYRENI MARTÍNEZ MELÉNDEZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	11 CIMA	BUAP	PUEBLA	2 AL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FABIOLA BLANCO INFANSON	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL PARA JÓVENES INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA (I SIJIIEM),	SIJIIEM	VIRTUAL	20 DE JUNIO DE 2024
ÁNGEL DE JESÚS PACIO QUITERIO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 42	RELME	COSTA RICA	27 AL 26 DE JULIO 2024
EDUARDO CRUZ MARQUEZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 37 (RELME 37), COSTA RICA, 22 AL 26 DE JULIO DE 2024			
VALERIA ANGELES MILLAN	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 42	RELME	COSTA RICA	27 AL 26 DE JULIO 2024
YASMIN CRUZ HERNÁNDEZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 42	RELME	COSTA RICA	27 AL 26 DE JULIO 2024

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
GUADALUPE ELIZABETH MAXIL CARDOSO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	1ER ENCUENTRO PEDAGÓGICO SOBRE EL FORTALECIMIENTO DE LA ESCUELA PÚBLICA DE MÉXICO, CDMX, 29 DE FEBRERO DE 2024.			
GUADALUPE ELIZABETH MAXIL CARDOSO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL PARA JÓVENES INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA (I SIJIIEM),	SIJIIEM	VIRTUAL	20 DE JUNIO DE 2024
GUADALUPE ELIZABETH MAXIL CARDOSO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	REUNIÓN LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA 42	RELME	COSTA RICA	27 AL 26 DE JULIO 2024
VANELLY VÁSQUEZ TORRES	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL PARA JÓVENES INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA (I SIJIIEM), CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO, 20 DE JUNIO DE 2024			
ISAYDA LORENA LÓPEZ PADILLA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL PARA JÓVENES INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA (I SIJIIEM),	SIJIIEM	VIRTUAL	20 DE JUNIO DE 2024
MARÍA EUGENIA MARTÍNEZ MERINO	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL PARA JÓVENES INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA (I SIJIIEM),	SIJIIEM	VIRTUAL	20 DE JUNIO DE 2024
MARÍA EUGENIA MARTÍNEZ MERINO	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	CIENCIA A BORDO BUAP, 22 DE MARZO DE 2024			
MARÍA EUGENIA MARTÍNEZ MERINO	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	¿Y DÓNDE ESTÁN LAS MATEMÁTICAS? CONTENIDOS TRANSVERSALES			30 DE JUNIO DE 2024
CLAUDIA ÉTHEL FIGUEROA SUÁREZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	2 X TALLER INTERNACIONAL TEMBI	BUAP	PUEBLA	15 AL 18 DE NOVIEMBRE
CLAUDIA ÉTHEL FIGUEROA SUÁREZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	4 XXVI ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA (EIME XXVI), DEL 5 AL 8 DE DICIEMBRE DEL 2023.	UAD	DURANGO	5 AL 8 DE DICIEMBRE 2023
JOSÉ DAVID MORANTE RODRÍGUEZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	4 X TALLER INTERNACIONAL TEMBI	BUAP	PUEBLA	15 AL 18 DE NOVIEMBRE
JOSÉ DAVID MORANTE RODRÍGUEZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	5 TALLERISTA DEL EVENTO DE DIFUSIÓN "NOCHE DE LAS ESTRELLAS", MÉXICO, 25 DE NOVIEMBRE DE 2023.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUEBLA,	PUEBLA	25 DE NOVIEMBRE
JOSÉ DAVID MORANTE RODRÍGUEZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	6 XXVI EIME	UAD	DURANGO	5 AL 8 DE DICIEMBRE 2023
JOSÉ DAVID MORANTE RODRÍGUEZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	7 SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA (SEIEM-BUAP),	BUAP	MÉXICO	28 DE MAYO

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
JOSÉ DAVID MORANTE RODRÍGUEZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	I SIMPOSIO INTERNACIONAL PARA JÓVENES INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA (I SIJIEM),	SIJIEM	VIRTUAL	20 DE JUNIO DE 2024
JOSÉ DAVID MORANTE RODRÍGUEZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	9 SEMINARIO DE ENSEÑANZA Y DIDÁCTICA DE CIENCIAS EXACTAS (SEDCE, INAOE), PUEBLA, MÉXICO, 28 DE AGOSTO DE 2024.			
MARÍA DEL ROCÍO MACÍAS PRADO	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS (11 CIMA), PUEBLA, MÉXICO, 3 AL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2024.			
REYNALDO IGLECIAS ANTONIO	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXVI ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA (EIME XXVI), DURANGO, 5 AL 8 DE DICIEMBRE DE 2023.			
EVER JOSÉ PACHECO MUÑOZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	X TEMBI	BUAP	PUEBLA	15 AL 18 DE NOVIEMBRE
EVER JOSÉ PACHECO MUÑOZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES DE MATEMÁTICAS, ESTADÍSTICAS, INFORMÁTICOS Y FÍSICOS DE SABANALARGA-ATLÁNTICO,	COLOMBIA	COLOMBIA	12 Y 13 DE ABRIL

ANEXO 5				
PUBLICACIONES				
AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
García-González, M. del S., Martínez-Merino, C. I., Juárez-López, J. A., & Hernández-Rebollar, L. A.	A imagem da matemática de alunos mexicanos do ensino secundário.	Quadrante,	2023	
Krulj, I. & Slisko, J.,	A new bubble-based demonstration of free-fall weightlessness,	The Physics Teacher,	2024	https://doi.org/10.1119/5.0178556
Krulj, I. & Slisko, J.,	Absence of buoyant force in free fall: A magnetic demonstration	. The Physics Teacher ,	2023	https://doi.org/10.1119/5.0106363
Doz, D. & Slisko, J.,	Cognitive Reflection Test and students' achievements in mathematics and physics.	European Journal of Science and Mathematics Education	2024	https://doi.org/10.30935/scimath/13832
Peiso Cruz, M. E., Hernández Rebollar, L. A., & Juárez López, J. A.	El planteamiento de problemas en la praxis de la enseñanza matemática.	RD-ICUAP,	2023	https://doi.org/10.48489/quadrante.31946
De Los Reyes, D., Hernández-Rebollar, L. y Flores-Medrano, E.	Estructuras mentales que predice un profesor que mostrarán sus estudiantes ante actividades del límite de una función. En R. Delgado-Rebolledo y D. Zakaryan (Eds.),	Actas del VI Congreso Iberoamericano sobre Conocimiento Especializado del Profesor de Matemáticas	2023	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
López-Padilla, I. L., Juárez-López, J. A., & Morales-García, L.	Exploring the density property of rational numbers in Mexican textbooks.	Contemporary Mathematics and Science Education,	2024	https://doi.org/10.30935/conmths/14687
J.M. Mejía Camacho, S.A. Rodríguez Ramírez, J.C. Cabanillas Noris, C. Duarte Galván, A. Fernández Téllez, D. Finogeev, K. Gulbrandsen, G. Herrera Corral, T. Karavicheva, I. León Monzón, M.I. Martínez Hernández, S. Rojas Torres, D. Serebryakov, M. Slupecki, M. Sukhanov d, G. Tejeda Muñoz, W.H. Trzaska, N. Vozniuk	Forward Diffractive Detector control system for Run 3 in the ALICE experiment	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research - section A	2023	DOI: https://doi.org/10.1016/j.nima.2023.168146
Jukic-Matic, Lj. & Slisko,	J., An empirical study of mathematical creativity and students' opinions on multiple solution tasks.	International Journal of Mathematics Education in Science and Technology	2024	https://doi.org/10.1080/0020739X.2022.2129496
Hernández Rebollar, L. A., Trigueros Gaisman, M., Ruiz Estrada, H. y Juárez Ruiz, E.	La concepción dinámica del límite de una función desde APOE y los registros semióticos.	Enseñanza de las Ciencias	2023	https://doi.org/10.46618/iime.179
Castro Fernández Felipe, Fortoul Díaz Alejandro, González Alfaro Nohemí y Hernández Rebollar Lidia Aurora.	Significados de Probabilidad en las definiciones de conceptos de libros de texto de Educación Media Superior en México.	Investigación e Innovación en Matemática Educativa,	2023	http://rd.buap.mx/ojs-dm/index.php/rdicuap/article/view/1091
Juárez-Ruiz, E., & Slisko, J.,	Students' Epistemological Framings When Solving an Area Problem of a Degenerate Triangle:	The Influence of Presence and Absence of a Drawing. Education Sciences ,	2024	https://doi.org/10.3390/educsci14030224
J. Bustamante	Approximation of functions and Mihean operators	Mathematical Foundations of Computing	2023	doi:10.3934/mfc.2022033

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Gerardo Carbot Chanona, Francisco Javier Jiménez Moreno, Martín Rodolfo Palomino Merino, Ricardo Agustín Serrano.	"A new specimen of <i>Camelops hesternus</i> (Artiodactyla, Camelidae) from Valsequillo, Puebla, Mexico, with comments about their dietary preferences and the population density of the species";	Journal of South American Earth Sciences;	2023	https://doi.org/10.1016/j.jisames.2023.104594
López-Barrientos, José Daniel; Mendoza-Madrid, José Manuel; González-Vega, Paola Friné	"An Abelian theorem for a Markov decision process in a system of interacting objects with unknown random disturbance law"	Pure and Applied Functional Analysis	2023	https://www.drobox.com/s/ki2xh4z68lgie31/pafa-sample.pdf?dl=0
Escobedo-Trujillo, Beatris Adriana; López-Barrientos, José Daniel; Garrido, Javier; Colorado-Garrido, Darío; Herrera-Romero, José Vidal	"Constrained stochastic differential games with Markovian switchings and additive structure: The total expected payoff". Results in Control and Optimization	Results in Control and Optimization	2023	https://authors.elsevier.com/sd/article/S2666-7207(23)00090-5
Gilberto Silva-Ortigoza, Israel Julián-Macías, Ernesto Espíndola-Ramos, and Ramón Silva Ortigoza	"Exact and geometrical optics energy trajectories in Bessel beams via the quantum potential,"	J. Opt. Soc. Am.	2023	https://doi.org/10.1364/JOSAB.475745
RAMÓN SILVA-ORTIGOZA, ALFREDO ROLDÁN-CABALLERO, EDUARDO HERNÁNDEZ MÁRQUEZ, ROGELIO ERNESTO GARCÍA-CHÁVEZ, MAGDALENA MARCIANO MELCHOR, JOSÉ RAFAEL GARCÍA-SÁNCHEZ, AND GILBERTO SILVA-ORTIGOZA,	"Hierarchical Flatness-Based Control for Velocity Trajectory Tracking of the “DC/DC Boost Converter–DC Motor” System Powered by Renewable Energy,"	in IEEE Access,	2023	doi: 10.1109/ACCESS.2023.3260188
Gilberto Silva-Ortigoza, Jessica Ortiz-Flores, Citlalli Teresa Sosa-Sánchez, and Ramón Silva-Ortigoza,	"Mechanical properties of the particle associated with the Laguerre–Gauss beams via the quantum potential point of view,"	J. Opt. Soc. Am.	2023	https://doi.org/10.1364/JOSAB.476782
López-Barrientos, José Daniel; Jiménez-Lizárraga, Manuel Alejandro and Escobedo-Trujillo, Beatris Adriana	"On the discrete-time minimum principle in multiple-mode systems"	Cybernetics and Systems	2023	https://doi.org/10.1080/01969722.2023.2175492
López-Barrientos, José Daniel; Zayat-Niño, Damián Alejandro; Hernández-Prado, Eric Xavier and Estudillo-Bravo Yolanda	"On the Élö–Runyan–Poisson–Pearson Method to Forecast Football Matches"	Mathematics	2023	https://doi.org/10.3390/math10234587
Real-Miranda, Rigoberto; López-Barrientos, José Daniel	"Reserva matemática actuarial para la extracción de recursos no-renovables a partir de variables de pérdida no-negativas"	Revista Electrónica de Comunicaciones	2023	http://www.revistarecta.com/articulos/Recta.Vol23.N2.02.pdf
Escobedo-Trujillo, Beatris Adriana; López-Barrientos, José Daniel; Higuera-Chan, Carmen Gerald and Alaffita-Hernández, Francisco Alejandro	"Robust statistic estimation in constrained optimal control problems of pollution accumulation (Part I)"	Mathematics	2023	https://doi.org/10.3390/math1040923
Rubén Blancas-Rivera, Hugo Cruz-Suárez, Gustavo Portillo-Ramírez, & Ruy López-Ríos	“(s, S) Inventory policies for a stochastic controlled system of Lindley-type with lost-sales	AIMS Mathematics, AIMS-Press	2023	10.3934/math.2023997
Mas-ud A. Abdulkareem, Fernando López-Rayón, Citlalli T. Sosa-Sánchez, Ramsés E. Bautista González, Maximino L. Arroyo Carrasco, Marycarmen Peña-Gomar, Victor Coello and Ricardo Téllez- Limón	“Integrated optical filters with hyperbolic metamaterials”	Nanomaterials	2023	https://doi.org/10.3390/nano13040759
B. Cuevas Othola, J. Arriaga-Hernández, M. Morín Castillo, and J. Oliveros Oliveros	3D solid of SARS-CoV-2 viral particles applying Legendre polynomials from tomography Fourier analysis	Journal of the Optical Society of America A.	2023	10.1364/JOSAA.498859
Rolando Glowinski, José Julio Conde Mones, Diana Assaely León Velasco, Héctor Lorenzo Juárez Valencia, José Jacobo Oliveros Oliveros	A boundary operator approach for the solution of a biharmonic problem from inverse source problems	Communications in Optimization Theory (Aceptado)	2023	
K.B. García-Lopez, A.N. Meza-Rocha, V. Vargas-García, R. Lozada-Morales, R. Agustín-Serrano, G. Cedillo del Rosario, S. Carmona-Téllez.	a comparative study of properties and synthesis method	Optical Materials	2023	https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114008

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Félix Almendra-Arao, Hortensia Reyes-Cervantes, Marcos Morales-Cortés	A comparison of some confidence intervals for a binomial porportion based on a shrinkage estimator	Open Mathematics 2023; 21: 20220588	2023	10.1515/math-20220588
Miller Toledo Solano, Hector H. Cerecedo-Nuñez, Martha Alicia Palomino Ovando, Jocelyn Faubert, Khashayar Misaghian, J. Eduardo Lugo	A Method for Directly Observing Mechanical Oscillations in Photonic Structures Based on Porous Silicon Nanostructures	Micro MDPI	2024	https://doi.org/10.3390/micro4010006
Mauricio Chacón-Tirado, María de Jesús López, Ivon Vidal-Escobar	A property equivalent to being semi-Kelley	Topology and its Applications	2024	https://doi.org/10.1016/j.topol.2024.108901
Ángel de Jesús Pacio Quiterio, José Antonio Juárez López	A study about mental calculation strategies with natural numbers in elementary school students using the broken calculator	Journal for the Mathematics Education and Teaching Practices	2024	https://doi.org/10.5281/zenodo.12612518
Krulj, I. & Slisko, J.	Absence of buoyant force in free fall: A magnetic demonstration.	The Physics Teacher	2023	https://doi.org/10.1119/5.0106363
Slisko, J., Santana, J. L., Vázquez, L. y Rodríguez, M. E.	Acertijo de cuatro cubos de Perelman: calidad de las representaciones visuales y argumentación de respuestas verbales	Góndola, Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias	2023	https://doi.org/10.14483/23464712.20591
M. Castillo-Luna, C. Meneses-Fabian	Adjustable accuracy of phase steps in a double-aperture common-path interferometer by rotating and displacing grating at Fourier plane	J. Opt.	2023	10.1088/2040-8986/ad0dee
Eliane R. Rodrigues, Juan A. Cruz-Juárez, Hortensia J. Reyes-Cervantes, Guadalupe Tzintzun	Air Quality Estimation Using Nonhomogeneous Markov Chains: A case study comparing two rules applied to Mexico city data	Journal of Environmental Protection	2023	10.4236/jep-2023.147033
J. D. López-Barrientos, J. M. Mendoza-Madrid, and P. F. González-Vega	An Abelian theorem for a Markov decision process in a system of interacting objects with unknown random disturbance law	Pure and Applied Functional Analysis	2024	
Ulises García Teutli, José Antonio Juárez López	An exploratory study of spontaneous representations of covariational reasoning in middle school students	International Electronic Journal of Mathematics Education	2024	https://doi.org/10.29333/iejme/14386
Hugo Cruz-Suárez, Raúl Montes-de-Oca, & Rei Ortega-Gutiérrez	An extended version of average Markov decision processes on discrete spaces under a fuzzy environment	Kybernetika (Prague), Institute of Information Theory and Automation AS CR	2023	10.14736/kyb-2023-1-0160
María Fernanda Arámburo-Castell, María Monserrat Morín Castillo, Olga Guadalupe Felix-Beltrán, José Jacobo Oliveros Oliveros	Analysis of EEG Signals Recorded from Persons with Neuronal Alterations due to Covid-19 with Respect to the Cases Considered Normal	Proceedings of CNIB 2023	2023	https://doi.org/10.1007/978-3-031-46933-031-46933-2
ZEMLIAK ALEXANDRE	Analysis of Some Special Functions for a Problem of Optimization of Analog Circuits	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	2023	DOI:10.37394/23201.2023.22.12
A. ZEMLIAK, A. OSADCHUK	Analysis of the circuit optimization process based on a generalized approach and a genetic algorithm,	Jordan Journal of Electrical Engineering	2024	–
Muñoz, Ana Luisa; Cuéllar, Andrés Felipe; Arévalo, Gabriela; Santamaría, Brian David; Rodríguez, Anny K; Buendía-Atencio, Cristian; Chaparro, Andrés Reyes; Barajas, Aldo Yair Tenorio; Segura, Nidya Alexandra; Bello, Felio;	Antiviral activity of myricetin glycosylated compounds isolated from Marcetia taxifolia against chikungunya virus	EXCLI journal	2023	10.17179/excli2023-6242
José David Morante Rodríguez, Martha Patricia Velasco Romero, Geovani Daniel Nolasco Negrete, María Eugenia Martínez Merino, José Antonio Juárez López	Assessing the understanding of the slope concept in high school students	Mathematics Teaching Research Journal	2024	https://mtri.commons.gc.cuny.edu/
M. A. Navarro-Ahuatl, C. Meneses-Fabian, and C. A. Flores-Meneses,	Automated phase-visibility modulating interferometry	Opt. Laser Eng.	2024	https://doi.org/10.1016/j.optlaeng.2024.108498
Rolando Cavazos-Cadena, Hugo Cruz-Suárez, & Raúl Montes-De-Oca, R.	Average criteria in denumerable semi-Markov decision chains under risk-aversion.	Discrete Event Dynamic Systems, Springer	2023	https://doi.org/10.1007/s10626-023-00376-w

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Juan Carlos García Beristain, Benito de Celis Alonso, Eduardo Barragán Pérez, Pilar Dies Suárez, Silvia S. Hidalgo Tobón.	BOLD Activation During the Application of MOXO-CPT in School Patients With and Without Attention Deficit Hyperactivity Disorder	Journal of Attention Disorders	2023	10.1177/10870547231217093
Herrera-Ramírez, T. P., Fraguera-Collar, A., Velázquez-Castro, J., & Abella-Medrano	C. A. Mathematical model for the aquatic stage of <i>Aedes aegypti</i> considering variable egg-hatching rate and inter-specific competition between larval stages.	Revista de La Unión - Matemática Argentina	2023	https://doi.org/10.33044/revma.3067
Fino-Miranda, G., Navarro, C. y Morales-Garcia, L.	Caracterización de problemas aditivos de enunciado verbal: una mirada desde su estructura y dependencia semántica.	Educación Matemática,	2024	https://doi.org/10.24844/EM3602.02
E. Barojas-Gutierrez, C. A. Flores-Meneses, C. Meneses-Fabian	Carrier frequency by axial displacements and grating in a double-aperture common-path interferometer	Opt. Laser Technol.	2023	https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2022.108691
L.A. Tepanecatl-Fuentes, M.A. Palomino-Ovando, R. Esquivel-Sirvent, I. Fuentecilla-Carcamo, and J.A. Hernández-López	Casimir force in 2D materials. Effect of rotation in phosphorene	aceptado para su publicación JOSA B	2024	
Ruben Alfaro ¹ , Mauricio Alvarado Hernández ² , Gyula Bencédi ³ , Juan Carlos Cabanillas Noris ⁴ , Marco Antonio Díaz Maldonado ² , Carlos Duarte Galvan ⁵ , Arturo Fernández Téllez ⁶ , Gergely Gábor Barnaföldi ³ , et. al.	Characterisation of plastic scintillator paddles and lightweight MWPCs for the MID subsystem of ALICE 3	Journal of Instrumentation	2024	10.1088/1748-0221/19/04/T04006
R. Israel Ortega-Gutiérrez, Raúl Montes-de-Oca, Hugo Cruz-Suárez	Characterization of a Cournot–Nash Equilibrium for a Fishery Model with Fuzzy Utilities	Journal of Mathematics	2024	https://doi.org/10.1155/2024/6885051
A. Guzman Barraza, J. A. Ortega Mendoza, A. Padilla Vivanco, M. L. Arroyo Carrasco, N. R. Silva González, P. Zaca Morán, E. V. García Ramírez	Characterization of the nonlinear optical properties of Zn and Ag nanoparticles using light at 1550 nm.	Results in Optics	2024	https://doi.org/10.1016/j.rio.2023.100590
Rolando Cavazos-Cadena, Hugo Cruz-Suárez, & Raúl Montes-de-Oca, R.	Characterization of the optimal average cost in Markov decision chains driven by a risk-seeking controller.	Journal of Applied Probability, Cambridge University Press	2023	https://doi.org/10.1017/jpr.2023.40
Tenorio-Barajas, Aldo Y; Olvera, María de la L; Romero-Paredes, Gabriel; Altuzar, Victor; Garrido-Guerrero, Efraín; Mendoza-Barrera, Claudia;	Chitosan, Chitosan/IgG-Loaded, and N-Trimethyl Chitosan Chloride Nanoparticles as Potential Adjuvant and Carrier-Delivery Systems	Molecules	2023	https://doi.org/10.3390/molecules28104107
Román-Doval, Ramón; Torres-Arellanes, Sandra P; Tenorio-Barajas, Aldo Y; Gómez-Sánchez, Alejandro; Valencia-Lazcano, Anai A;	Chitosan: Properties and its application in agriculture in context of molecular weight	Polymers	2023	https://doi.org/10.3390/polym15132867
ZEMLIK ALEXANDRE	Circuit Optimization Using a Generalized Modification of the Genetic Algorithm,	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,	2023	DOI:10.1002/tee.23876
Wendy Loraine de León Zamora, José Antonio Juárez López, Estela de Lourdes Juárez Ruiz	Classification of figures in primary school based on van Hiele's model: Report of two cases	Unnes Journal of Mathematics Education	2023	https://doi.org/10.15294/uime.v12i2.66357
K.B. García-López a, R. Martínez-Martínez b, A.N. Meza-Rocha c, V. Vargas-García a, R. Lozada-Morales a, R. Agustín-Serrano a, E. Rubio-Rosas d, G. Cedillo del Rosario a, S. Carmona-Téllez.	Commercial 3D resin blended with TTA functionalized CaWO ₄ :Eu (III), synthesis route and a luminescence study	Optical Materials	2023	https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114008
C. A. Flores-Meneses, C. Meneses-Fabian	Complex amplitude extraction from a set of interferograms by simultaneous modulation of amplitude and phase steps	Opt. Commun	2024	https://doi.org/10.1016/j.optcom.2023.130081
Delgado, E., Deriabina, A., Vazquez, G.D., Prutsik, T., Gonzalez, E., Poltev, V.	Computational Study of Absorption and Emission of Luteolin Molecule. In: Mahmud, M., Mendoza-Barrera, C., Kaiser, M.S., Bandyopadhyay, A., Ray, K., Lugo, E. (eds)	Proceedings of Trends in Electronics and Health Informatics	2023	https://doi.org/10.1007/978-981-99-1916-1_28

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Piceno, J.A., Deriabina, A., González, E., Poltev, V.	Computational Study of the Contribution of Nucleoside Conformations to 3D Structure of DNA. In: Mahmud, M., Mendoza-Barrera, C., Kaiser, M.S., Bandyopadhyay, A., Ray, K., Lugo, E. (eds)	Proceedings of Trends in Electronics and Health Informatics	2023	https://doi.org/10.1007/978-981-99-1916-1_27
Denisse Andrea Quiroz Flores	Conflictos y confluencia de resistencias por la defensa del agua: los pueblos unidos de la región Cholulteca y de los volcanes frente a Bonafont	Polis	2023	http://doi.org/0.24275/uam/izt/dcsh/polis/2024v19n2/Flores
Morgado, C., Deriabina, A., Gonzalez, E., Poltev, V.	Conformational Changes of Drew–Dickerson Dodecamer in the Presence of Caffeine. In: Mahmud, M., Mendoza-Barrera, C., Kaiser, M.S., Bandyopadhyay, A., Ray, K., Lugo, E. (eds)	Proceedings of Trends in Electronics and Health Informatics	2023	https://doi.org/10.1007/978-981-99-1916-1_30
B. A. Escobedo-Trujillo, J. D. López-Barrientos, J. Garrido, D. Colorado-Garrido, and J. V. Herrera-Romero	Constrained stochastic differential games with Markovian switchings and additive structure: The total expected payoff	Results in Control and Optimization	2023	10.1016/j.rico.2023.100288
O. Martinez, H. Salazar, E. Varela (Pierre Auger Collaboration)	Constraining models for the origin of ultra-high-energy cosmic rays with a novel combined analysis of arrival directions, spectrum, and composition data measured at the Pierre Auger Observatory	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	2024	https://doi.org/10.1088/1475-7516/2024/01/022
Gustavo Portillo-Ramírez, Rolando Cavazos-Cadena, & Hugo Cruz-Suárez	Contractive approximations in average Markov decision chains driven by a risk-seeking controller	Mathematical Methods of Operations Research, Springer	2023	https://doi.org/10.1007/s00186-023-00825-0
O. Martinez, H. Salazar, E. Varela (Pierre Auger Collaboration)	Cosmological implications of photon-flux upper limits at ultra-high energies in scenarios of Planckian-interacting massive particles for dark matter	PHYSICAL REVIEW D	2023	https://doi.org/10.1103/PhysRevD.107.042002
Rafael E. García-Becerra, María de J. López, Patricia Pellicer-Covarrubias	Countable dense sets of dendrites	Topology and its Applications	2023	www.elsevier.com/locate/topol
Muñoz Salazar, L., Ramírez Díaz, M. H. & Slisko, J.,	Critical thinking development in physics courses by PBL in virtual collaboration environments.	International Journal of Innovation in Science and Mathematics Education	2023	https://doi.org/10.30722/IJISM.E31.04.003
Áurea Cartanyà-Hueso, Benito de Celis Alonso, Silvia Sandra Hidalgo Tobón; América Liliana Miranda Lora; Miguel Klünder Klünder; Briceida López Martínez; Pilar Dies Suárez, Eduardo Barragán Pérez, Po-Wah So, Juana Maria Delgado-Saborit	Cross-sectional evaluation of the association between greenness and cognitive performance in Mexican pre-pubertal boys	Environmental Research	2023	DOI: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116968
Hugo Cruz-Suárez; Raúl Montes-de-Oca; R. Israel Ortega-Gutiérrez	Deterministic Discounted Markov Decision Processes with Fuzzy Rewards/Costs	Fuzzy Information and Engineering	2023	10.26599/FIE.2023.9270020
E. Barradas-Guevara, O. Félix-Beltrán* and F. Gonzalez-Canales	Deviation to the Tri-Bi-Maximal flavor pattern and equivalent classes	International Journal of Modern Physics A	2023	https://doi.org/10.1142/S0217751X23500318
David Nexticapan Cortés, Estela de Lourdes Juárez Ruiz, José Antonio Juárez López	Differences of high-school sophomores' performance when solving non-authentic tasks and their authentic versions	Turkish Journal of Computer and Mathematics Education	2023	https://doi.org/10.17762/turcomat.v14i03.14150
O. Martinez, H. Salazar, E. Varela (HAWC Collaboration)	Discovery of Gamma Rays from the Quiescent Sun with HAWC	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2023	https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.131.051201
Ever Pacheco Muñoz, Stafany Nava Lobato, José Antonio Juárez López, Manuel Ponce de León Palacios	Division problems with remainder: A study on strategies and interpretations with fourth grade Mexican students	Mathematics Teaching Research Journal	2023	https://commons.hostos.cuny.edu/mtrj/volume-15-n-1-2/

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Patricia Domínguez, Guillermo Sienra	Dynamics of Generalized Tangent-Like Maps	International Journal of Bifurcation and Chaos	2023	10.1142/S0218127423300343
Hoyos-Lima, Luis A; Altuzar, Víctor; Perzábal-Domínguez, Josué F; Muñoz-Aguirre, Severino; Tenorio-Barajas, Aldo Y; Palomino-Ovando, Martha A; Mendoza-Barrera, Claudia O;	Effect of Ce3+ on the morphology, composition, and thermal properties of single and core-shell polyethylene oxide electrospun fibers	Revista Mexicana de Física	2023	https://doi.org/10.31349/RevMexFis.69.021003
Ruiz, A., Deriabina, A., Gonzalez, E., Poltev, V.	Efficiency of Molecular Mechanics as a Tool to Understand the Structural Diversity of Watson–Crick Duplexes. In: Mahmud, M., Mendoza-Barrera, C., Kaiser, M.S., Bandyopadhyay, A., Ray, K., Lugo, E. (eds)	Proceedings of Trends in Electronics and Health Informatics	2023	https://doi.org/10.1007/978-981-99-1916-1_29
Andrés Fragueta Collar, Moisés Soto Bajo	El papel de la matemática en el desarrollo del conocimiento científico	Revista SPINOR	2023	
Manuel Enrique Peiso Cruz, Lidia Aurora Hernández Rebollar, José Antonio Juárez López	El planteamiento de problemas en la praxis de la enseñanza matemática	RD-ICUAP	2023	http://rd.buap.mx/ojs-dm/index.php/rdicuap/article/view/1103
C. Uitz Toalá, E. Prokhorov, G Luna Barcenaz, M.A. Hernández Landaverde, JM Yáñez Limón, JJ Gervacio-Arciniega, O. Arias de Fuentes, A.M. Garay Tapia	Electrostrictive and piezoelectrical properties of chitosan-poly (3-hydroxybutyrate) blend films	International Journal of Biological Macromolecules	2023	https://doi.org/10.1016/j.i.jbio.2023.126251
Margarita Solís Jiménez, José Antonio Juárez López, Irving Aarón Díaz Espinoza	Emotions of elementary school students supported by their parents in math tasks: An exploratory study	Canadian Journal of Educational and Social Studies	2024	https://doi.org/10.53103/cjess.v4i2.224
D. Rosales Herrera, J. R. Alvarado García, A. Fernández Téllez, J. E. Ramírez, and C. Pajares	Entropy and heat capacity of the transverse momentum distribution for collisions at RHIC and LHC energies	Phys. Rev. C	2024	https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.034915
Jessica López-Sánchez, Erick Munive-Villa, Ana Avilez-López, Oscar M. Martínez-Bravo.	Estimating the Mass of Galactic Components Using Machine Learning Algorithms	Universe 2024	2024	https://doi.org/10.3390/universe10050220
J. R. Alvarado García, I. Bautista	Estimation of the Energy Density of the Formed Medium in Small Collision Systems at the LHC Energies	Acta Phys. Polon. Supp.	2023	doi=10.5506/APhysPolBSupp.16.8-A17
G Lakshminarayana, AN Meza-Rocha, O Soriano-Romero, U Caldiño, A Lira, Dong-Eun Lee, Jonghun Yoon, Taejoon Park	Exploration of concentration-reliant optical and luminescence aspects of Sm3+: B2O3-Gd2O3-Li2O-Na2O-LiF glasses for color displays and visible lasers utilization	Journal of Alloys and Compounds	2023	https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166936
Irving Aarón Díaz Espinoza, José Antonio Juárez López, Estela Juárez Ruiz	Exploring a Mathematics Teacher's Conceptions of Infinity: The Case of Louise	Indonesian Journal of Mathematics Education	2023	https://doi.org/10.31002/ijome.v6i1.560
Valentín Reyes Huerta, José Antonio Juárez López, Reynaldo Iglecias Antonio	Exploring difficulties in textual understanding of mathematical word problems from a psycholinguistic perspective and use of drawings	International Journal of Indonesian Education and Teaching	2024	https://doi.org/10.24071/ijiet.v8i2.8161
Gilberto Aguilar-Pérez, Ana A. Avilez-López, Miguel Cruz.	Exploring the cosmological degeneracy between decaying dark matter model and viscous Λ CDM	Enviado a revision a JCAP		https://doi.org/10.48550/arXiv.2403.02168
Isayda Lorena López Padilla, José Antonio Juárez López, Lizzet Morales García	Exploring the density property of rational numbers in Mexican textbooks	Contemporary Mathematics and Science Education	2024	https://doi.org/10.30935/conm.aths/14687
Eduardo Cruz Márquez, Irving Aarón Díaz Espinoza, José Antonio Juárez López	Exploring the Primary School Teachers' Reasoning and Individuals with Limited Education When Solving False Proportionality Problems	International Journal of Instruction	2024	https://doi.org/10.29333/iji.2024.1744a
Hayrapetyan, Aram, I. Bautista, et. Al	Extracting the speed of sound in quark gluon plasma with ultrarelativistic lead-lead collisions at the LHC	Rept. Prog. Phys.	2024	doi = 10.1088/1361-6633/ad4b9b

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Giménez-Mujica, U. J., Velázquez-Castro, J., & Anzo-Hernández, A.	Final size of the epidemic for metapopulation vector-borne diseases.	Journal of Mathematical Analysis and Applications	2023	https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127200
David Herrera-Carrasco, Antonio Libreros-López, María de Jesús López, Fernando Macías-Romero	Finite graphs have unique second and third symmetric product suspension	Topology and its Applications	2024	https://doi.org/10.1016/j.topol.2023.108729
M. A. Arroyo-Ureña Universidad Nacional Autónoma de México, A. Fernández-Téllez B. Universidad Autónoma de Puebla, G. Tavares-Velasco B. Universidad Autónoma de Puebla	Flavor changing flavon decay $\phi \rightarrow t\bar{c}$ ($\phi = HF, AF$) at the high luminosity large hadron collider	Revista Mexicana de Física	2023	https://doi.org/10.31349/RevMexFis.69.020803
Mejía Camacho, J.M.; Rodríguez Ramírez, S.A.; Cabanillas Noris, J.C.; Duarte Galván, C.; Fernández Téllez, A.; Finogeev, D.; Gulbrandsen, K.; Herrera Corral, G.; Karavicheva, T.; León Monzón, I.	Forward Diffractive Detector control system for Run 3 in the ALICE experiment	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	2023	https://doi.org/10.1016/j.nima.2023.168146
Jesús Alonso Arriaga Hernández, Bolivia Teresa Cuevas Otahola, José Jacobo Oliveros Oliveros, María Monserrat Morín Castillo	Fourier Series Method with Circular and Spheric harmonics applied to physical phenomena regarding the direct problem solution	BUAP-ediciones		
José Jacobo Oliveros Oliveros, José Rubén Conde Sánchez, Carlos Arturo Hernández Gracidas, María Monserrat Morín Castillo, José Julio Conde Mones	FPGA-Based Hardware Implementation of a Stable Inverse Source Problem Algorithm in a Non-Homogeneous Circular Region	Appl. Sci.	2024	https://doi.org/10.3390/app14041388
R. Hidalgo Linares, O. Okunev	Free locally convex spaces and \mathbb{S}^1 -retracts	Comment. Math. Univ. Carolinae	2023	https://www.semanticscholar.org/paper/%24L%24-retracts.-Linares-Okunev/1dbaf70efb3ea50945ec44bb9d9d0d73508f45bc
Rodrigo Hidalgo Linares, Oleg Okunev	Free locally convex spaces and L-retracts	Comunicaciones Mathematicae Universitatis Carolinae	2023	10.14712/1213-7243.2023.017
C. A. Flores-Meneses, C. Meneses-Fabian	Generalized amplitude-phase-shifting interferometry	Appl. Optics	2024	https://doi.org/10.1364/AO.521658
M. Arslanok (Yale U.), S.A. Bass (Duke U.), A.A. Baty (Rice U.), I. Bautista (Puebla U., Inst. Fis.), C. Beattie (Yale U.) et al.	Hot QCD White Paper	e-Print: 2303.17254 [nucl-ex]	2023	https://arxiv.org/abs/2303.17254
Mauricio Chacón-Tirado, María de Jesús López, José Luis Suárez-López	Hyperspaces of arcs containing a point	Topology Proceedings	2024	http://topology.nipissingu.ca/t/p/subscriptioninfo.html
Adriana Toxtle-Colotl, José Antonio Juárez-López, María del Socorro García-González	Intervention in textual comprehension of mathematical word problems: A case study	Canadian Journal of Educational and Social Studies	2024	https://doi.org/10.53103/cjes.v4i2.223
Hernández, L., Trigueros, M., Ruiz, H., Juárez, E.	La concepción dinámica del límite de una función desde APOE y los registros semióticos	Enseñanza de las ciencias	2023	https://doi.org/10.5565/rev/en ciencias.5796
Manuel Ponce de León Palacios, José Antonio Juárez López	La influencia de las características diagramáticas de los dibujos de los estudiantes en la matematización para la resolución de problemas geométricos	Educación Matemática	2023	https://doi.org/10.24844/em3501.03

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Felipe Castro Fernández, José Antonio Juárez López, José Gabriel Sánchez Ruiz	La Teoría de la Objetivación y la Educación Matemática	RD-ICUAP	2024	https://doi.org/10.32399/icuap.rdic.2448-5829.2024.10.28.1283
J. D. López-Barrientos, E. Silva, and E. Lemus-Rodríguez	Lessons from the famous 17th-century paradox of the Chevalier de Méré	Teaching Statistics	2023	10.1111/test.12321
Magaña-Trejo, Brenda I; Tenorio-Barajas, Aldo Y; Cisneros, Bulmaro; Altuzar, Victor; Tomas-Velázquez, Sergio; Mendoza-Barrera, Claudia; Garrido, Efrain;	Lysosomal Activation Mediated by Endocytosis in J774 Cell Culture Treated with N-Trimethyl Chitosan Nanoparticles	Molecules	2024	https://doi.org/10.3390/molecules29153621
Gala Sanchez-Seguame, Hugo Avalos-Sanchez, Jesus Eduardo Lugo, Eduardo Antonio Murillo-Bracamontes, Martha Alicia Palomino-Ovando, Orlando Hernández-Cristobal, José Juan Gervacio-Arciniega, 6,* and Miller Toledo-Solano	Magnetic-Dielectric Cantilevers for Atomic Force Microscopy	Nanomaterials MDPI	2024	https://doi.org/10.3390/nano14100874 , (2024)
Tishbe Pilarh Herrera Ramírez, Andrés Fraguela Collar, Jorge Velázquez Castro and Carlos Antonio Abella Medrano	Mathematical model for the aquatic stage of aedes aegypti considering variable egg-hatching rate and inter-specific competition between larval stages	REVISTA DE LA UNION MATEMÁTICA ARGENTINA	2023	https://doi.org/10.33044/revma.3067
Irving Aarón Díaz Espinoza, José Antonio Juárez López	Mathematics teachers' conceptions about infinity: a preliminary study at the secondary and high school level	Union: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika	2023	https://doi.org/10.30738/union.v1i3.16006
Hayrapetyan, Aram, I. Bautista, et. Al	Measurement of the primary Lund jet plane density in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JHEP	2024	doi = 10.1007/JHEP05(2024)116
María del Socorro García González, Cynthia Ivonne Martínez Merino, José Antonio Juárez López, Lidia Aurora Hernández Rebollar	Mexican secondary students' image of mathematics	Quadrante. Revista de Investigação em Educação Matemática	2023	https://doi.org/10.48489/quadrante.31946
M. A. Jiménez-Lizárraga, B. A. Escobedo-Trujillo, and J. D. López-Barrientos	Mixed deterministic and stochastic disturbances in a discrete-time Nash game	International Journal of Systems Science	2024	10.1080/00207172.2024.2394567
Rosales Herrera, D.; Ramirez, J. E.; Velazquez-Castro, J.; Diaz, B.; Martinez, M., I; Vazquez Juarez, P.; Fernandez Tellez, A.	Mobility strategies based on percolation theory to avoid disease spread: COVID-19	Revista Mexicana de Fisica,	2022	10.31349/REV.MEXFIS.68.011701
Paulo Ricardo dos Santos Correia, Alesson Henrique Donato de Souza, Andres Reyes Chaparro, Aldo Yair Tenorio Barajas, Ricardo Silva Porto;	Molecular Docking, ADMET Analysis and Molecular Dynamics (MD) Simulation to Identify Synthetic Isoquinolines as Potential Inhibitors of SARS-CoV-2 MPRO	Current Computer-Aided Drug Design	2023	https://doi.org/10.2174/1573409919666230123150013
M. Jamsai, M. A. Jalil, N. T. Pham, K. Raye, Niwat Angkawisittpan, Preecha Yupapin, Sarawoot Boonkirdram, Martha Alicia Palomino-Ovando, Miller Toledo-Solano, Khashayar Misaghian and J. E. Lugo,	Multiband Rabi Antenna using Nest Microstrip Add-Drop Filter (NMADF) for Relativistic Sensing Applications Somchat Sonasang,	Heliyon	2023	https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13611
EF Huerta, O Soriano-Romero, AN Meza-Rocha, U Caldiño,	Multicolor emission in potassium-zinc phosphate glasses activated with Dy ³⁺ , Tb ³⁺ and Dy ³⁺ /Tb ³⁺ for photonic device applications,	Journal of Luminescence	2023	https://doi.org/10.1016/j.jlumina.2022.119617
J. Bustamante	New estimates related with the best polynomial approximation, J. Numer. Anal.	Approx. Theory	2023	doi.org/10.3390/93/inaat521-1313
Gerardo Hernández-Valdez, David Herrera-Carrasco, María de Jesús López, Fernando Macías-Romero	niqueness of the (n, m)-fold hyperspace suspension for continua	Topology and its Applications	2023	https://doi.org/10.1016/j.topol.2022.108385
D. Rosales Herrera, J. R. Alvarado García, A. Fernández Téllez, J. E. Ramírez, and C. Pajares	Nonextensivity and temperature fluctuations of the Higgs boson production	Phys. Rev. C	2024	10.1103/PhysRevC.110.015205
CMS Collaboration Aram Hayrapetyan (Yerevan Phys. Inst.), I. Bautista (et al.)	Observation of new structure in the $J/\psi \rightarrow \psi \psi$ mass spectrum in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	e-Print: 2306.07164 [hep-ex]	2023	https://arxiv.org/abs/2306.07164

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
CMS Collaboration I. Bautista (et al.)	Observation of the rare decay of the η meson to four muons	Phys.Rev.Lett	2023	DOI: 10.1103/PhysRevLett.131.091903
Esperón Pintos, M. A., Velázquez-Castro, J., & de Celis Alonso, B.	Obtaining Fractal Dimension for Gene Expression Time Series Using an Artificial Neural Network.	En Proceedings of Trends in Electronics and Health Informatics, TEHI 2022	2023	https://doi.org/10.1007/978-981-99-1916-1
J. D. Lopez-Barrientos, G. Ortiz-Arellando, M. Jimenez-Lizárraga, and V. Kalashnikov	On a predictive model of the box office revenue	Book chapters in Digital Synergy, I. M. M. El Emary, A. Brzozowska, and P. Maśloch, Eds., Taylor and Francis	2024	isbn: 978-100-344-040 DOI: 10.1201/9781003440406-27
Moisés Soto-Bajo, Andrés Fraguela Collar, Javier Herrera-Vega.	On the Concept of Frequency in Signal Processing: A Discussion [Perspectives].	IEEE Signal Processing Magazine.	2023	DOI: 10.1109/MSP.2023.3257505
Soto-Bajo, Moisés, Javier Herrera Vega, and Andrés Fraguela Collar	On the Concept of Frequency in Signals Processing: A discussion	IEEE Signal Processing Magazine (Perspectives) Accepted for publication	2023	https://www.techrxiv.org/articles/preprint/On_the_Concept_of_Frequency_in_Signals_Processing_A_discussion/20069942
J. D. López-Barrientos, M. A. Jiménez-Lizárraga, and B. A. Escobedo-Trujillo	On the discrete-time minimum principle in multiple-mode systems	Cybernetics and Systems	2024	10.1080/01969722.2023.2175492
Raul Felipe-Sosa, Andrés Fraguela-Collar and Yofre H. García-Gómez.	On the strong convergence of the faedo-galerkin approximations to a strong t-periodic solution of the torso-coupled bidomain model	Math. Model. Nat. Phenom.	2023	https://doi.org/10.1051/mmnp/2023012
Saylí Sigarreta, Saylé Sigarreta, Hugo Cruz-Suárez	On upper bounds for total k-domination number via the probabilistic method.	Kybernetika	2023	10.14736/kyb-2023-4-0537
C. A. Flores-Meneses, C. Meneses-Fabian	One-shot self-calibrating phase-shifting interferometry by direct normalization of interferograms	Opt. Laser Technol.	2024	https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2024.111318
Alvarado García, Alejandro; Cejudo Castilla, César; Medina Bárcenas, Mauricio; Vilchis Montalvo, Ivan Fernando	Operators between classes of modules given by preradicals.	Applied Categorical Structures. A Journal Devoted to Applications of Categorical Methods in Algebra, Analysis, Order, Topology and Computer Science.	2023	https://doi.org/10.1007/s10485-022-09702-z
L. C. Olivares-Rueda, C. Mendoza-Barrera, A. Y. Tenorio-Barajas, S. Munoz-Aguirre, M. Rodríguez-Torres, and V. Altuzar;	Optimization of reaction kinetics on natural convection microfluidic devices by computer simulation	Revista Mexicana de Física	2024	https://doi.org/10.31349/RevMexFis.70.041003
A. ZEMLIAK, A. OSADCHUK	Optimization Process by Generalized Genetic Algorithm	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	2024	DOI:10.37394/23201.2024.23.4
J. C. Texca García, D. Rosales Herrera, J. E. Ramírez, A. Fernández Téllez, and C. Pajares	Percolation leads to finite-size effects on the transition temperature and center-of-mass energy required for quark-gluon plasma formation	Phys. Rev. D	2022	10.1103/PhysRevD.106.L031503
Arturo Fernández Téllez, M. Iván Martínez Hernández, Saul Rodríguez Ramírez, M. Rodríguez-Cahuantzi, G. Tejeda-Muñoz, ALICE Collaboration.	Performance of the ALICE Electromagnetic Calorimeter	Journal of Instrumentation	2023	DOI: 10.1088/1748-0221/18/08/P08007

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Panecatí-Bernal, Y., Alvarado, J., Ortiz-Medina, J., Fuentecilla-Carcamo, I., Lima-Juárez, R., Granada-Ramírez, D.-A., Chávez-Portillo, M., Esquina-Arenas, L., Hernández-Corona, S., Alpes de Vasconcelos, E., Mendes de Azevedo, W., Méndez-Rojas, M.-Á., Palomino-Ovando, M.-A., Navarro-Morales, E.,	Physical and Chemical Interactions of the Polar and Nonpolar Solvents on the Mesoporous Silica Material to Developing Solvent Sensors	ChemistrySelect	2023	https://doi.org/10.1002/slct.202204636
Yesmi Panecatí-Bernal, Joaquín Alvarado, Josué Ortiz-Medina, Iván Fuentecilla-Carcamo, Rodolfo Lima-Juárez, aladier-Alonso Granada-Ramírez, Melissa Chávez-Portillo, Lucero Esquina-Arenas, Sergio Hernández-Corona, Elder Alpes de Vasconcelos, Walter Mendes de Azevedo, Miguel-Angel Méndez-Rojas, Martha-Alicia Palomino-Ovando, Esperanza Navarro-Morales,	Physical and Chemical Interactions of the Polar and Nonpolar Solvents on the Mesoporous Silica Material to Developing Solvent Sensors,	Chemistry Europe, ChemistrySelect,	2023	http://doi.org/10.1002/slct.202204636
Yesmi Panecatí-Bernal, Joaquín Alvarado, Josué Ortiz-Medina, Iván Fuentecilla-Carcamo, Rodolfo Lima-Juárez, aladier-Alonso Granada-Ramírez, Melissa Chávez-Portillo, Lucero Esquina-Arenas, Sergio Hernández-Corona, Elder Alpes de Vasconcelos, Walter Mendes de Azevedo, Miguel-Angel Méndez-Rojas, Martha-Alicia Palomino-Ovando, Esperanza Navarro-Morales,	Physical and Chemical Interactions of the Polar and Nonpolar Solvents on the Mesoporous Silica Material to Developing Solvent Sensors,	Chemistry Europe, ChemistrySelect,	2023	http://doi.org/10.1002/slct.202204636
Paternina-Borja, O., Juárez-Ruiz, E.	Planeación de clase para enseñar simetrías: escenario para caracterizar el conocimiento didáctico de una profesora de matemáticas	Revista lasallista de Investigación	2023	https://doi.org/10.22507/rli.v20n1a5
Jose Sanchez, Ana Reyes, Luis Garcia-Lechuga, Areli Montes Pérez, and Noel-Ivan Toto-Arellano	Polarizing white light interferometry for phase measurements using two simultaneous interferograms	Applied Optics	2023	DOI: 10.1364/AO.496606
Jose-Rubén Sánchez-Aguilar, Ana Karen Reyes, Luis García-Lechuga, Areli Montes-Perez, Noel-Ivan Toto-Arellano	Polarizing white light interferometry for phase measurements using two simultaneous interferograms	Applied Optics	2023	https://doi.org/10.1364/AO.496606
Moisés Arredondo-Velázquez, Lucio Rebolledo-Herrera, Benito De Celis Alonso, and Eduardo Moreno-Barbosa	Potential Use of State-of-the-Art TDCs for Particle Identification in Particle Physics Experiments	IEEE Instrumentation and Measurement Magazine	2023	DOI: 10.1109/MIM.2023.10217031
Moisés Arredondo-Velázquez, Lucio Rebolledo-Herrera, Benito De Celis Alonso, and Eduardo Moreno-Barbosa	Potential Use of State-of-the-Art TDCs for Particle Identification in Particle Physics Experiments	IEEE Instrumentation and Measurement Magazine	2023	DOI: 10.1109/MIM.2023.10217031
Irving Aarón Díaz Espinosa, José Antonio Juárez López, Isaías Miranda	Promoting conceptual change regarding infinity in high school mathematics teachers through a workshop	Journal on Mathematics Education	2024	https://doi.org/10.22342/jme.v15i2
Gilberto Silva-Ortigoza and Jessica Ortiz-Flores	Properties of the Airy beam by means of the quantum potential Approach,	Physica Scripta	2023	DOI 10.1088/1402-4896/ace2fd
J. D. López-Barrientos, A. P. Flores-Herrera, E. Fernández-Arias, and B. A. Escobedo-Trujillo	Proposals to transfer risks in avocado load transportation	Accepted in The Mexican Journal of Economics and Finance	2024	
Julián Meléndez-Cruz, Karen Velasco-Restrepo, Sebastián Castañeda-Martínez y Lidia Aurora Hernández Rebolívar.	Propuesta de actividades que involucran el uso de macroconstrucciones en GeoGebra.	Una mirada desde la génesis instrumental. Investigación e Innovación en Matemática Educativa.	2023	https://doi.org/10.15359/ru.37-1.11

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Julián Meléndez-Cruz, Karen Velasco-Restrepo, Sebastián Castañeda-Martínez y Lidia Aurora Hernández Rebollar.	Propuesta de actividades que involucran el uso de macroconstrucciones en GeoGebra. Una mirada desde la génesis instrumental	Investigación e Innovación en Matemática Educativa. Volumen 8	2023	https://doi.org/10.46618/iime.174
Felipe Castro Fernández, José Antonio Juárez López, Isaías Miranda Viramontes	Quince años de investigación en educación matemática basada en la Teoría de la Objetivación	IE Revista de Investigación Educativa de la REDIECH	2024	https://doi.org/10.33010/ie_rediech.v15i0.1806
Moisés Soto Bajo, Andrés Fragueta Collar	Reflexiones a propósito de la historia de la Transformada Rápida de Fourier	Revista SPINOR	2023	
Yasmin Cruz Hernández, José Antonio Juárez López, Carolina Napp Avelli, Lizzet Morales García	Representations of numerical sequences in Mexican secondary school textbooks	Canadian Journal of Educational and Social Studies	2024	
Cruz Hernández, Y., Juárez López, J. A., Napp Avelli, C., & Morales-García, L.	Representations of numerical sequences in Mexican secondary school textbooks.	Canadian Journal of Educational and Social Studies,	2024	https://doi.org/10.53103/cjess.v4i3.234
R. Real-Miranda and J. D. López-Barrientos	Reserva matemática actuarial para la extracción de recursos no-renovables a partir de variables de pérdida no-negativas	Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de la Asociación de Profesores Universitarios de Matemáticas aplicadas a la Economía y la Empresa	2023	10.24310/recta.23.2.2022.19875
Tzindejeh Rodríguez Quintero, José Antonio Juárez López, Estela de Lourdes Juárez Ruiz	Resultados de una intervención didáctica basada en el modelo 3UV en estudiantes de primaria	Unión. Revista Iberoamericana de Educación Matemática	2023	http://www.revistaunion.org/index.php/UNION/article/view/522
M. Hanono-Gómez, J. D. López-Barrientos, C. Rodríguez-Carreón, and N. Kalashnykova	Retail pricing optimization with Monte Carlo tree search	Book chapters in Digital Synergy, I. M. M. El Emary, A. Brzozowska, and P. Maśloch, Eds., Taylor and Francis	2024	isbn: 978-100-344-040-6. DOI: 10.1201/978103440406-25
B. A. Escobedo-Trujillo, J. D. López-Barrientos, C. G. Higuera-Chan, and F. A. Alaffita-Hernández	Robust statistic estimation in constrained optimal control problems of pollution accumulation (Part I)	Mathematics	2023	10.3390/math1040923
Orta-Quintana, Á.A.; García-Chávez, R.E.; Silva-Ortigoza, R.; Marciano-Melchor, M.; Villarreal-Cervantes, M.G.; García-Sánchez, J.R.; García-Cortés, R.; Silva-Ortigoza, G.	Sensorless Tracking Control Based on Sliding Mode for the “Full-Bridge Buck Inverter–DC Motor”	System Fed by PV Panel. Sustainability	2023	https://doi.org/10.3390/su15139858
C Arellano-Celiz, A Avilez-López, J E Barradas-Guevara, A Carrillo-Monteverde, J L Díaz-Cruz and O Félix-Beltrán	Signatures of Dipolar Dark Matter on indirect detection	J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.	2023	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6471/aca03d/meta
Castro Fernández Felipe, Fortoul Díaz Alejandro, González Alfaro Nohemí y Hernández Rebollar Lidia Aurora.	Significados de Probabilidad en las definiciones de conceptos de libros de texto de Educación Media Superior en México	Investigación e Innovación en Matemática Educativa, Vol. 8	2023	https://doi.org/10.46618/iime.179
Jesús Alonso Arriaga Hernández, Bolivia Cuevas Otahola, Jacobo Oliveros Oliveros, María Monserrat Morín Castillo, Ygnacio Martínez Laguna, Lilia Cedillo Ramírez	Simulated LCSLM with Inducible Diffractive Theory to Display Super-Gaussian Arrays Applying the Transport-of-Intensity Equation	Photonics	2023	https://doi.org/10.3390/photonics10010039
Alvarado García, J.R.; Rosales Herrera, D.; Fierro, P.; Ramírez, J.E.; Fernández Téllez, A.; Pajares, C.	Soft and hard scales of the transverse momentum distribution in the color string percolation model	Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics	2023	10.1088/1361-6471/acffe1

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Meléndez-Cruz, J., Flores-Medrano, E., & Hernández-Rebollar, L.	Specialized knowledge of the mathematics teacher when analyzing a sequence of addition of fractions	. Uniciencia,	2023	https://doi.org/10.5565/rev/en ciencias.5796
M.Y. Espinosa-Cerón, O. Soriano-Romero, R. Lozada-Morales, A.N. Meza-Rocha.	Spectroscopy evaluation of Nd ³⁺ -activated novel CdO–V ₂ O ₅ –ZnO–B ₂ O ₃ inverted glasses for near infrared laser applications	Ceramics International	2023	https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.05.062
J. R. Alvarado García, I. Bautista A. Fernández-Téllez	Speed of sound of a non-equilibrium medium formed at LHC energies	Rev. Mex. Fis. Suppl.	2023	doi=10.31349/SuplRevMexFis.4021112
José Ángel Arias Cruz, María Monserrat Morín Castillo, José Jacobo Oliveros Oliveros	Stable identification of sources located on the cerebral cortex from EEG over the scalp	Revista Mexicana de Física	2023	https://doi.org/10.31349/RevMexFis.69.050702
1. Krulj, I., Nešić, L., Sliško, J., & Živković, B.,	Stimulating creative thinking in students with simple experiments on Einstein's equivalence principle in primary and secondary education. Facta Universitatis, Series:	Physics, Chemistry and Technology	2023	https://doi.org/10.2298/FUPCT2301057K
Alvarado García, J.R.; Rosales Herrera, D.; Fernández Téllez, A.; Díaz, B.; Ramírez, J.E.	Structure of the Medium Formed in Heavy Ion Collisions	Universe 2023,	2023	10.3390/universe9060291
Yuliana de Jesús Acosta-Silva 1,* , Luis A. Godínez 2, Manuel Toledano-Ayala 1, Rosendo Lozada-Morales 3, Orlando Zelaya-Angel 1 and Arturo Méndez-López 1,*	Study of the Effects of Er Doping on the Physical Properties of CdSe Thin Films	Magnetochemistry	2023	https://doi.org/10.3390/magnetochemistry9040107
Israel Julián-Macías, Gabriel Martínez-Niconoff, Gilberto Silva-Ortigoza and Ernesto Espíndola-Ramos,	Superposition of nondiffracting beams characterized by a caustic of the hyperbolic umbilical type	Physica Scripta	2023	DOI 10.1088/1402-4896/ace85b
A.J. Carmona Carmona, H. Avalos-Sánchez, E.Y. Hernández-Méndez, K. Misaghian, J. E. Lugo	Synthesis and Characterization of Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ Core/Shell Nanocomposite Films	Proceedings of Trends in Electronics and Health Informatics. Lecture Notes in Networks and Systems,	2023	https://doi.org/10.1007/978-981-99-1916-1_23
AJC Carmona, H Avalos-Sánchez, EY Hernández-Méndez, MA Palomino-Ovando, K Misaghian, JE Lugo, JJ Gervacio-Arciniega	Synthesis and Characterization of Fe ₃ O ₄ @ SiO ₂ Core/shell Nanocomposite Films	Proceedings of Trends in Electronics and Health Informatics	2023	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-99-1916-1_23
M Á Olvera Santamaría and A S Ostrovsky,	Synthesis of partially coherent Bessel-mode vortex-beams with radial coherence,	Journal of Optics	2023	https://doi.org/10.1088/2040-8986/ac6d68
Lidia Aurora Hernández Rebollar, Estela Juárez Ruiz	Tendencias en la educación matemática 2022	Comunicación Científica		https://doi.org/10.52501/cc.088
O. Martinez, H. Salazar, E. Varela (Pierre Auger Collaboration)	Testing hadronic-model predictions of depth of maximum of air-shower profiles and ground-particle signals using hybrid data of the Pierre Auger Observatory	PHYSICAL REVIEW D	2024	https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevD.109.102001
Poltev, V., Dominguez, V., Ruiz, A., Deriabina, A., & Gonzalez, E.	The Amazing DNA Macromolecule: Computer Modeling of its 3D Structure and the Diversity of Watson–Crick Conformations in the Duplex	Biophysics	2023	https://doi.org/10.1134/S0006350923020185
Felipe Castro Fernández, Reinier Lop Herrera, José Antonio Juárez López	The concept of variable and the 3UV model: A literature review	Journal of Didactic Mathematics	2024	https://doi.org/10.34007/jdm.v5i1.2105
Francisco J. Mendoza, Juan H. Arredondo, Salvador Sánchez-Perales, Oswaldo Flores-Medina and Edgar Torres-Teutle	The double Fourier transform of non-Lebesgue integrable functions of bounded Hardy–Krause variation	Georgian Mathematical Journal	2023	https://doi.org/10.1515/gmj-2023-2008

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
Buytaert, Jan; Collins, Paula; Abud, Adam Abed; Allport, Phil; Alvarez, Antonio Pazos; Akiba, Kazuyoshi; Francisco, Oscar Augusto de Aguiar; Bay, Aurelio; Bernard, Florian; Baron, A. Fernández Téllez, Sophie et al.	The HEV Ventilator: at the interface between particle physics and biomedical engineering	Royal Society	2022	10.1098/RSOS.211519
Allan Alonzo-Artiles, Ana Avilez-López, J. Lorenzo Díaz-Cruz, Bryan O. Larios-López.	The Higgs-Graviton Couplings: from Amplitudes to the Action	ENVIADO A: Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics.	2023	https://doi.org/10.48550/arXiv.2105.11684
O. Martinez, H. Salazar, E. Varela (HAWC Collaboration)	The High-Altitude Water Cherenkov (HAWC) observatory in México: The primary detector	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research - section A	2023	https://doi.org/10.1016/j.nima.2023.168253
H. Ávalos-Sánchez, E. Y. Hernández-Méndez, E. Nieto-Ruiz, A. J. Carmona, M.A. Palomino-Ovando, M. Toledo-Solano, Khashayer Missaghian, Jocelyn Faubert, J. Eduardo Lugo.	The Influence of an Extended Optical Mode on the Performance of Microcavity Forced Oscillator	Proceedings of Trends in Electronics and Health Informatics. Lecture Notes in Networks and Systems,	2023	https://doi.org/10.1007/978-981-99-1916-1_22
P. Achenbach (Jefferson Lab), I. Bautista (et al.)	The Present and Future of QCD	Nucl. Phys. A	2024	doi=10.1016/j.nuclphysa.2024.122874
Mauricio Chacón-Tirado, María de Jesús López, José Luis Suárez-López	The property of Kelley by arcs	Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana	2024	https://doi.org/10.1007/s40590-024-00650-3
Saylé C Sigarreta, Saylí M Sigarreta, & Hugo Cruz-Suárez	Topological indices for random spider trees	Main Group Metal Chemistry, De Gruyter	2023	https://doi.org/10.1515/mgmc-2022-0025
M. R. Aparicio-Méndez, O. Félix-Beltrán, F. Gonzalez-Canales and E. Barradas-Guevara	Tri-Bi-Maximal flavor pattern deviation using equivalent class	Suplemento de la Revista Mexicana de Física	2023	https://doi.org/10.31349/SuplRevMexFis.4.011008
Arturo Fernández Téllez, M. Iván Martínez Hernández, Saul Rodríguez Ramírez, M. Rodríguez-Cahuantzi, G. Tejeda-Muñoz, ALICE Collaboration.	Two-particle transverse momentum correlations in pp and p-Pb collisions at energies available at the CERN Large Hadron Collider	Phys. Rev. C	2023	https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.054617
Perucini, M., Juárez-Ruiz, E.	Un análisis de los recursos didácticos para la enseñanza de las matemáticas a estudiantes con discapacidad visual: El caso del ábaco Cranmer	Investigación en educación matemática	2023	https://doi.org/10.46618/iime.178
J. D. López-Barrientos and H. P. Gallegos	Una nueva aproximación a la constitución de una reserva actuarial de arriba p'abajo	Actuarios Trabajando	2024	
Gerardo Hernández-Valdez, David Herrera-Carrasco, María de Jesús López, Fernando Macías-Romero	Uniqueness of the (n, m) -fold hyperspace suspension for continua	Topology and its Applications	2023	https://doi.org/10.1016/j.topol.2022.108385
Gerardo Hernández-Valdez, David Herrera-Carrasco, María de Jesús López, Fernando Macías-Romero.	Uniqueness of the (n, m) -fold hyperspace suspension for continua	Topology and its Applications	2023	url{https://doi.org/10.1016/j.topol.2022.108385}
J. J. Toscano And O. Vázquez-Hernández	Vacuum polarization in the Yang-Mills theories with Lorentz violation	Physical Review D	2023	DOI: 10.1103/PhysRevD.108.055017
B. A. Escobedo-Trujillo, J. D. López-Barrientos, D. Colorado-Garrido, and F. A. Alaffita-Hernández	Variance optimality in constrained and unconstrained stochastic differential games	Results in Control and Optimization	2024	10.1016/j.rico.2023.100354
J. R. Alvarado García, I. Bautista A. Fernández-Téllez, P. Fierro	Viscosity of a nonequilibrium hot and dense QCD drop formed at the LHC	Phys. Rev. D	2023	doi=10.1103/PhysRevD.108.114002

AUTORES	TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	REVISTA	AÑO	DOI
J. M. Ramírez-Contreras, C. Vázquez-Rosas & D. Villa-Hernández	Zeta function of the Burnside ring for Cp3	Rev. Integr. Temas Mat.	2023	10.18273/revint.v41n1-2023001
J. J. Méndez Rodríguez, M. L. Arroyo Carrasco, R. Torres Romero, M. M. Méndez Otero, B. A. Martínez Irivas, M. D. Iturbe Castillo	Z-scan analytical solutions for thin media with high order refractive nonlinearity and multiphoton absorption	Revista: Optics Continuum	2023	https://doi.org/10.1364/OPTCON.500124

CAPÍTULO DE LIBROS				
AUTORES	TÍTULO DEL CAPÍTULO	NOMBRE DEL LIBRO	EDITORIAL	AÑO
López-Barrientos, José Daniel; Lemus-Rodríguez, Enrique; Silva-Urrutia, José Eliud.	"Un Uso Convulso de la Fórmula de Convolución (con una Moraleja Normal)"	Chapter 3 in Investigación Estocástica y Estadística en la Educación.	2023	ISBN: 978-607-525-967-6
López-Barrientos, José Daniel; Lemus-Rodríguez, Enrique; Silva-Urrutia, José Eliud	"Captain Tsubasa II: El Surgimiento de Campeones Virtuales".	Chapter 8 in Investigación Estocástica y Estadística en la Educación.	2023	ISBN: 978-607-525-967-6

LIBROS				
AUTORES	TÍTULO DEL LIBRO	EDITORIAL	AÑO	ISBN
Fernando Velasco Luna	Teoría y Aplicaciones en Probabilidad y Estadística	BUAP	2023	978-607-525-933-8
María de Jesús López Toriz y Juan Ango Amador	Topología y sus Aplicaciones 9	BUAP	2023	978-607-525-946-8
Fernando Velasco Luna	Enseñanza de Probabilidad y Estadística	BUAP	2023	978-607-525-973-4
Fernando Macías Romero y David Herrera Carrasco	Matemáticas y sus Aplicaciones 20	BUAP	2023	978-607-8957-09-5
Fernando Macías Romero y David Herrera Carrasco	Matemáticas y sus Aplicaciones 21	BUAP	2023	978-607-8957-10-1
María de Jesús López Toriz, José Juan Angoa Amador, Agustín Contreras Carreto y Raúl Escobedo Conde	Topología y sus aplicaciones 10	BUAP	2024	978-607-8957-90-3
Hugo Adán Cruz Suárez, Bulmaro Juárez Hernández, Hortensia Josefina Reyes Cervantes, Francisco Solano Tajonar Sanabria, Víctor Hugo Vázquez Guevara y Fernando Velasco Luna	Temas Actuales de Probabilidad y Estadística	BUAP	#####	978-607-5914-21-3

ANEXO 6			
NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Curso Metodología de la Investigación	8 de agosto al 17 de noviembre de 2023	Juan Moisés Arredondo Velázquez Severino Muñoz Aguirre	Estudiantes de posgrado en Ciencias Física Aplicada
Taller "Expresión artística para alumnos con discapacidad: Pintura"	2 de septiembre al 7 de octubre de 2023	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Taller "Expresión artística para alumnos con discapacidad: Danza"	2 de septiembre al 7 de octubre de 2023	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Taller "Expresión artística para alumnos con aptitudes sobresalientes: Dibujo, pintura, danza, música, modelado y escultura"	2 de septiembre al 11 de noviembre de 2023	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Taller "Expresión artística para alumnos con discapacidad: Dibujo"	2 de septiembre al 7 de octubre de 2023	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Taller "Expresión artística para alumnos con discapacidad: Música"	2 de septiembre al 7 de octubre de 2023	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Diplomado: "Ciencia de Datos"	23 de sept. al 11 de dic. de 2023	Enrique Varela Carlos Iván Fuentecilla Carcamo	Estudiantes de licenciatura y posgrado
Diplomado "Formación Docente para favorecer el pensamiento crítico en Clubes de Ciencia"	25 de septiembre de 2023 al 15 de enero de 2024	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
XVIII Taller de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos	10 de octubre de 2023	Raúl Escobedo Conde	Académicos y estudiantes deñ área
1ra. Jornada de Enseñanza y Difusión de la Física: "¡Que tal un poco de Física!"	2,3,4,5,7,11,13,14,16,17,18,21,23 y 28 de octubre de 2023	José Alejandro Hernández López e Iván Fuentecilla Cárcamo	Estudiantes de nivel básico y media superior
Curso-Taller "Modelando la vida: Modelos Matemáticos para el estudio de los organismos"	20 y 27 de octubre y 9 de noviembre de 2023	Areli Montes Pérez	
Segundo Encuentro de Física Médica. Divulgación de sus ideas, conceptos y usos	7 de noviembre de 2023	Benito de Celis Alonso, Eduardo Moreno Barbosa y Cristian Heber Zepeda Fernández	Estudiantes de Física y Física Aplicada
Evaluación del programa de estudio de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas por parte del Consejo de Acreditación de Programas Educativos en Matemáticas (CAPEM),	14 de noviembre de 2023	Fernando Macías Romero	Estudiantes del área de matemáticas
X Taller Internacional Tendencias en la Educación Matemática Basada en la Investigación (TEMBI 10)	15 de noviembre de 2023	Lidia Aurora Hernández Rebollar	Académicos y Estudiantes del Posgrado en Educación Matemática
Feria de la Ciencia y de Concientización Ambiental en el marco del Proyecto "Agave", comunidad Plan de San Miguel del Municipio de Caltepec del Estado de Puebla	21 de noviembre de 2023	Patricia Mendoza Méndez y Honorina Ruiz Estrada	Estudiantes de las Licenciaturas en Física y Física Aplicada
50 Aniversario de la Licenciatura en Matemáticas, 30 Aniversario del Posgrado en Física Aplicada y 30 Aniversario del Posgrado en Matemáticas	22 y 23 de noviembre de 2023	Coordinadores de programa	Comunidad FCFM
Noche de las Estrellas 2023: 60 Años de mujeres en el espacio	25 de noviembre de 2023	FCFM, FCE, FCQ, FCB, FCC, IFUAP, ICUAP, Preparatorias Gral. Emiliano Zapata Salazar, 2 de Octubre de 1968, Lic. Benito Juárez García, Prof. Alfonso Calderón Moreno, 5 de Mayo, Prof. Enrique Cabrera Barroso	Más de 22000 personas (niñas, niños, jóvenes, adultos y personas de la tercera edad)
Visita guiada Banco de México	29 de noviembre de 2023	Rosalba Mercado Ortiz	Estudiantes de la Licenciatura en Actuaría
Taller "Prevención de la Violencia de Género"	4 de diciembre de 2023		Estudiantes de la FCFM
"Reunión conjunta de los cuerpos académicos BUAP-CA-307, UAEH-CA-72, UTMIX-CA-33 y UTMX-CA-49, 2023"	7 de diciembre de 2023	Iván Martínez Ruiz	
Feria de las Ciencias y observación astronómica en el marco del Proyecto "Descubriendo Pequeños Científicos" en colaboración con el Consejo Nacional de Fomento Educativo, en la comunidad de El Pajar	7 de diciembre de 2023	Patricia Mendoza Méndez y Honorina Ruiz Estrada	Comunidad de El Pajar del Municipio de Santa Isabel Cholula

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Concurso de Piñatas	8 de diciembre de 2023	Elizabeth Martínez Banfi y Aureliano Jorge Jiménez Martínez	Comunidad FCFM
Primer Encuentro Inter Universitario de Luminiscencia y Termoluminiscencia BUAP-IPN	15 de enero de 2024	Rosendo Leovigildo Lozada Morales Salvador Carmona Téllez	
Diplomado: "Ciencia de Datos"	27 de enero de 2024	Enrique Varela Carlos Iván Fuentecilla Carcamo	Estudiantes y profesionistas
Plática "Posgrado en Redes y Sistemas Inteligentes"	29 de enero de 2024		
Jornada de Divulgación Científica: "Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia"	8 de febrero de 2024	Areli Montes Pérez	Cominidad FCFM
Taller "Diseño e Impresión 3D FCFM3DLab" 2024	24 de febrero, 2, 9 y 16 de marzo de 2024	Ricardo Agustín Serrano y Marco Antonio Morales Sánchez	Estudiantes
V Congreso de Actuaría, V CAB 2024	27 de febrero de 2024	Francisco Josué Hernández Molleda Oscar Ibáñez Hernández Gerardo Ángeles Castillo	Estudiantes del Actuaría
Conferencia "Consejos para la salud de tu corazón", en el marco del Día Internacional de la Mujer	7 de marzo de 2024	Areli Montes Pérez	Comunidad de la FCFM
Feria de las Matemáticas: "Matemáticas en tus manos", en el marco del día Internacional de las Matemáticas	14 de marzo de 2024	Laura Angelica Cano Cordero	Sociedad Poblana
Puertas Abiertas Interno FCFM 2024, 8va. Edición	21 de marzo de 2024	Ricardo Agustín Serrano Emma Vianey García Ramírez Patricia Mendoza Méndez	Estudiantes de la FCFM
Observación del Eclipse total	8 de abril de 2024	Programas "Noche de las Estrellas BUAP" y "Del Aula al Universo", TVBUAP, Universidad Autónoma de Sinaloa	Sociedad Poblana
2da. Jornada de Enseñanza y Difusión de la Física: "¡Que tal un poco de Física!"	8, 10, 19, y 26 de abril de 2024	José Alejandro Hernández López e Iván Fuentecilla Cárcamo	Estudiantes de nivel básico y medio superior
Feria de las Ciencias y Jornada de Concientización Ambiental, Comunidad Plan de San Miguel, Caltepec, Pue.	14 de abril de 2024	Patricia Mendoza Méndez y Honorina Ruiz Estrada	Comunidad Plan de San Miguel, Caltepec, Pue.
Diplomado "Actividades matemáticas para el desarrollo de proyectos de Aula, Escolares y Comunitarios"	19 de abril de 2024	Pablo Rodrigo Zeleny Vázquez	Docentes de nivel básico
XI Coloquio de Modelación Matemática en Ciencias Médicas e Ingeniería	19 de abril de 2024	Jacobo Oliveros Oliveros	Estudiantes de Física y Física Aplicada
XXXIII Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física	25 de abril de 2024	Areli Montes Pérez	Estudiantes de nivel medio superior
Jornada Académica en la Escuela Secundaria Federal No. 2 Tierra y Libertad	25 de abril de 2024	Hortensia Josefina Reyes Cervantes	Estudiantes de la Secundaria Federal No. 2
1ra. Competencia Minisumobots FCFM3DLab.	25 de abril, 9 y 23 de mayo de 2024	Ricardo Agustín Serrano	Estudiantes de la FCFM
Visita guiada Grupo BMV	29 de abril de 2024	Rosalba Mercado Ortiz	Estudiantes de Actuaría
Jornada Académico Cultural de Filosofía de la Ciencia y su divulgación "Sobre la Ciencia y lo que es humano"	7 de mayo de 2024	Emilio Angulo Perkins Agustín Contreras Carreto	Estudiantes de matemáticas
Taller "Mixología Molecular: Explorando los Principios de la Física Térmica en la Creación de Cocteles innovadores"	14 de mayo de 2024	Patricia Mendoza Méndez	Estudiantes del área de Física
Conferencia "Del cielo a la Tierra: Desentrañando secretos cósmicos con redes neuronales, en el año de la Luz", en el marco del Día Internacional de la Luz	16 de mayo de 2024	Areli Montes Pérez	Estudiantes del área de Física
4a Olimpiada Femenil de Física Puebla, nivel preparatoria	19 de mayo de 2024	Roberto Ramírez Sánchez	Estudiantes de nivel medio superior
XXXI Taller Internacional "Nuevas tendencias en la enseñanza de la física"	23 de mayo de 2024	Honorina Ruiz Estrada Josip Slisko	Estudiantes de Física
Visita guiada CINESTAV-IPN	28 de mayo de 2024	Aldo Yair Tenorio Barajas	Estudiantes de Física y Física Aplicada

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Un Acercamiento al Análisis Topológico de Datos 2024	17 de junio de 2024	Iván Martínez Ruiz Oleg Okunev Alejandro Ramírez Páramo	Estudiantes de la FCFM
First luminescence and optical materials international summer school	12 de agosto de 2024	Rosendo Leovigildo Lozada Morales Salvador Carmona Téllez	Estudiantes de Física y Física Aplicada
Bienvenida alumnos de nuevo ingreso 2024	19 de agosto de 2024	Dirección	Estudiantes de nuevo ingreso
Decimocuarto Encuentro Internacional en la Enseñanza de la Probabilidad y la Estadística (EIEPE)	26 de agosto de 2024	Fernando Velasco Luna	Académicos y estudiantes del área de matemáticas
XVII Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad (XVIISIEP)	26 de agosto de 2024	Bulmaro Juárez Hernández	Académicos y estudiantes del área de matemáticas
Eleventh International Conference on Mathematics and Its Applications (11CIMA)	2 de septiembre de 2024	Fernando Macías Romero	Académicos y estudiantes del área de matemáticas
Introducción a la Programación con Scratch 3.0	14 de septiembre de 2024	Iván Martínez Ruiz Edgar Santiago Moyotl Hernández Mónica Macías Pérez	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Educación Especial en STEAM: Adaptado a la enseñanza para alumnos con discapacidad	21 de septiembre de 2024	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Expresión Artística para Alumnos con Discapacidad: Descubriendo la Naturaleza a través de la Ciencia, Dibujo, Teatro, Escultura y Pintura	21 de septiembre de 2024	Iván Martínez Ruiz Daniela Porras Pérez Guerrero	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Expresión Artística para Alumnos con Aptitudes Sobresalientes: Explorando la Naturaleza a través de la Ciencia, Dibujo, Teatro, Escultura y Pintura	21 de septiembre de 2024	Iván Martínez Ruiz Daniela Porras Pérez Guerrero	Estudiantes y profesores de Educación Especial de la SEP
Puertas Abiertas FCFM-BUAP Preparatorias	26 de septiembre de 2024	Ricardo Agustín Serrano Emma Vianey García Ramírez Patricia Mendoza Méndez	Estudiantes de preparatoria y bachillerato de la BUAP
Divulgación de Matemáticas	Durante el periodo otoño 2023 y primavera 2024	Hortensia Josefina Reyes Cervantes	Estudiantes de las Licenciaturas en Matemáticas y Matemáticas Aplicadas
Coloquio de la Academia de Matemáticas	Durante el periodo primavera 2024 y otoño 2024	Patricia Domínguez Soto	Estudiantes de Matemáticas
Coloquio General de Física	Durante el periodo de otoño 2023 y primavera 2024	Ana Aurelia Avilez López Rosibel Carrada Legaria Justiniano Lorenzo Díaz Cruz	Estudiantes de Física
Jornadas Académicas	Durante el periodo Primavera 2024	Hortensia Josefina Reyes Cervantes	Estudiantes de nivel básico
Programa "Miércoles de Cultura"	Durante el periodo Primavera 2024	Vicerrectoría de Extensión y Difusión de la Cultura	Comunidad BUAP
Programa del "Aula al Universo: Un telescopio para cada escuela"	Anual	Alberto Cordero Dávila	Escuelas y estudiantes de nivel básico y medio superior
Programa "Reciclando un celular para construir un microscopio escolar"	Anual	Alberto Cordero Dávila	Escuelas y estudiantes de nivel básico y medio superior
Seminario Búsqueda de Nueva Física en Aceleradores y el Cosmos	Semestral	Oscar Mario Martínez Bravo y Olga Guadalupe Félix Beltrán	Estudiantes de Física
Seminario Estudiantil de Filosofía de la Ciencia	Durante el periodo otoño 2023 y primavera 2024	Emilio Angulo Perkins Agustín Contreras Carreto	Estudiantes de Matemáticas
Seminario Itinerante STEM	Durante los periodos de otoño 2023 y primavera 2024	Emma Vianey García Ramírez	Estudiantes de Física
Seminario de Investigación en Educación Matemática	Semestral	Lidia Aurora Hernández Rebollar	Estudiantes de Matemáticas
Seminario del Colegio de Física	Semestral		Estudiantes de Física
Seminario del Cuerpo Académico de Análisis Matemático	Semestral		Estudiantes de Matemáticas
Seminario del Cuerpo Académico de Física de Materiales	Semestral	Claudia Oliva Mendoza Barrera José Juan Gervacio Arciniega	Estudiantes de Física
Seminario del Cuerpo Académico de Materia Condensada Blanda y sus Aplicaciones	Semestral	Patricia Mendoza Méndez	Estudiantes de Física

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Seminario del Cuerpo Académico de Óptica	Semestral	Cruz Meneses Fabian	Estudiantes de Física
Seminario del Cuerpo Académico de Óptica Cuántica y No Lineal	Semestral	Marcela Maribel Méndez Otero	Estudiantes de Física
Seminario del Cuerpo Académico de Optoelectrónica y Fotónica	Semestral		Estudiantes de Física
Seminario del Cuerpo Académico de Relatividad General y Física Matemática	Semestral	Gilberto Silva Ortigoza Mercedes Paulina Velázquez Quesada	Estudiantes de Física
Seminario del Posgrado en Investigación en Ciencia de Datos	Semestral	Jorge Velázquez Castro	Estudiantes de la Maestría en Investigación en Ciencias de datos

ANEXO 7		
ACCIÓN REALIZADA	UBICACIÓN	FONDO
Mantenimiento a 88 butacas de Auditorio reforzando asientos, respaldos y completando mesilla abatible.	1FM3	FONDO FIJO
Suministro y colocación de persianas en acabado black out enrollables para sustitución de cortinas en Auditorio	1FM3	FONDO FIJO
Recepción en comodato, incluyendo instalación, de equipos de alerta sísmica en Auditorio y Oficina de Secretaría Académica de la Facultad	FCFM	GOBIERNO DEL ESTADO
Adquisición e instalación de equipo de sonido en Auditorio	1FM3	FONDO FIJO
Suministro y aplicación de pintura en muros, trabes y plafón de Auditorio	1FM3	FONDO FIJO
Adquisición e instalación de 19 proyectores de cañón para Aulas y Audiovisuales sustituyendo antiguos	FCFM	FONDO FIJO
Adquisición e instalación de transmisores para conversión a inalámbrico en proyectores de Aulas	FCFM	FONDO FIJO
Mantenimiento de 58 extintores	FCFM	FONDO FIJO
Lavado de 4 cisternas y 3 tinacos	FCFM	FONDO FIJO
Recolocación de piso levantado en diferentes áreas.	FCFM	FONDO FIJO
Mantenimiento regular programado a: aire acondicionado, hidroneumáticos, plomería, desasolve de drenajes, aspersores en jardinerías, cuestiones eléctricas, reparación de cerrajería y cancelería.	FCFM	FONDO FIJO
Reparación general y mantenimiento de los 18 sanitarios de la facultad	FCFM	FONDO FIJO
Mantenimiento correctivo y/o preventivo de elevador, con periodicidad mensual	1FM6	FONDO FIJO
Desasolve de drenaje sanitario al costado de edificio	1FM7	FONDO FIJO
Instalación de tarja para Laboratorio de Síntesis y Caracterización de Cristales Fotónicos incluyendo instalaciones hidráulica y sanitaria	1FM5/209	CONAHcyT
Reubicación e instalación de campana de extracción de gases en Laboratorio de Síntesis y Caracterización de Cristales Fotónicos incluyendo instalaciones hidráulica y sanitaria	1FM5/209	CONAHcyT
Instalación de tarja en Laboratorio de Termodinámica, incluyendo mantenimiento y reparación a mueble existente.	1FM5/207	FONDO FIJO
Mantenimiento y reparación a filtraciones en diversas instalaciones de la Facultad	FCFM	FONDO FIJO
Reparación de línea principal de conexión en tablero eléctrico de edificio cuyo desperfecto estaba ocasionando corto al suministro general del inmueble.	1FM7	FONDO FIJO
Trabajos de reparación parcial a losa de azotea intentando contener filtración pluvial que filtra a través de grieta cerca de la cumbrera de la losa.	1FM7	DIE
Suministro y cambio de lonas para palapas en áreas de convivencia.	1FM7 y 1FM9	FONDO FIJO
Reparación de estructura en palapas de zona de convivencia en jardín principal	1FM5 y 1FM7	FONDO FIJO
Suministro y cambio de lona para estructura en recorrido de pasillo exterior	1FM4 a 1FM7	FONDO FIJO
Suministro e instalación de fotoceldas reemplazando las dañadas, para encendido de alumbrado en pasos comunes de edificio	1FM7	FONDO FIJO
Trabajos de mantenimiento y reparación a puertas en bicelado, ajuste, chapas y llaves, áreas diversas	FCFM	FONDO FIJO
Cambio y/o mantenimiento a lámparas en Aulas, Laboratorios, Cubículos y pasillos en área común.	FCFM	FONDO FIJO
Desasolve y mantenimiento de bajada pluvial en esquina oriente de edificio así como resane y pintura interior del desperfecto a causa de filtración por dicha bajada.	1FM3	FONDO FIJO
Suministro e instalación HDMI e instalación para proyectores en Aulas	1FM3, 1FM5, 1FM9	FONDO FIJO
Suministro e instalación HDMI en Sala de Conferencias	1FM5/302	FONDO FIJO
Compra y aplicación de pintura a muros, trabes y plafones de Aulas	FCFM	FONDO FIJO y MANTENIMIENTO OUTSOURCING
Suministro e instalación de espejos en sanitarios sustituyendo los antiguos	FCFM	FONDO FIJO
Trabajos de fumigación de roedores e insectos en Aulas, Laboratorios, Biblioteca, Audiovisuales, Cubículos y Oficinas Administrativas de la Facultad	FCFM	FONDO FIJO

ACCIÓN REALIZADA	UBICACIÓN	FONDO
Suministro e instalación de tanque hidroneumático para mejor presión de instalación hidráulica en tuberías de edificio	1FM5	PROVEEDOR EN CUMPLIMIENTO DE GARANTÍA
Suministro y construcción de caseta de lámina para protección de tanque hidroneumático	1FM5	FONDO FIJO
Revisión, mantenimiento, adquisición e instalación de baterías para alarma contra incendios en edificio.	1FM6	FONDO FIJO
Chapas nuevas, en 17 espacios de la facultad	FCFM	FONDO FIJO
puertas de madera en cubículos	FCFM	FONDO FIJO
Mantenimiento y retapizado a bancos de laboratorios de Óptica y Mecánica	1FM5	FONDO FIJO
Trabajos diversos conexiones salidas electricas, duplicados de llaves, reparaciones de puertas y chapas nuevas	FCFM	FONDO FIJO
Reparación mayor para losa de azotea consistente en calafateo, sellado de grieta e impermeabilización de 360mt2 en la misma.	1FM7	CAPFCE PUEBLA
Sellado y reparación de filtración al interior de laboratorio	1FM5	FONDO FIJO
Reparación de postes y pintura a cajones en estacionamiento	FCFM	FONDO FIJO
Reparación de barandal en pasillo de primer nivel	1FM1 a 1FM3	FONDO FIJO
Sellado a ventanas y nichos en fachadas inclinadas	1FM3 y 1FM4	FONDO FIJO