

BENEMÉRITA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

TERCER INFORME DE LABORES

Gestión 2020 - 2024

DRA. MARTHA ALICIA PALOMINO OVANDO

Puebla Pue. octubre de 2023

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. Gabriel Kantún Montiel
Secretario Académico

Dr. Severino Muñoz Aguirre
Secretario de Investigación y Estudios de Posgrado

M. C. Gregorio Rogelio Cruz Reyes
Secretario Administrativo

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

1. DOCENCIA

LICENCIATURAS:

- a) Matrícula
- b) Retención, eficiencia terminal y titulación.
- c) Servicio Social y Práctica Profesional
- d) Reconocimiento.
- e) Apoyo a estudiantes.
- f) Atención a temas de género
- g) Atención Psicológica.
- h) Movilidad

POSGRADO

- a) Matrícula.
- b) Retención, eficiencia terminal y titulación.
- c) Movilidad.
- d) Reconocimiento

2. PLANTA ACADÉMICA

- a) Categorías
- b) Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores
- c) Permisos Sabáticos
- d) Estancias Posdoctorales
- e) Cuerpos Académicos
- f) Movilidad
- g) Contratación, definitividades, jubilaciones.

3. INVESTIGACIÓN

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

4. EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA.

- a) Actividades deportivas
- b) Divulgación e integración social

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 tercer informe de labores de la gestión 2020 - 2024.

La rendición de cuentas no es solo una obligación marcada en nuestros preceptos legales, es también un compromiso moral con quienes nos dan los medios para desarrollar nuestro quehacer diario, la vocación universitaria nos obliga a dar cuenta de los resultados que se han tenido en el tercer año de labores de esta gestión, 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 el personal docente y el personal no académico de nuestra Facultad.

El informe que se presenta este día conlleva a una reflexión sobre los avances en el cumplimiento de las metas, 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 en su conjunto.

Daremos cuenta de los 11 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 11 programas educativos, 5 programas de licenciatura, la Licenciatura en Física, Licenciatura en Física Aplicada, Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y 6 programas de posgrado que son Maestría y Doctorado en Ciencias (Física Aplicada), Maestría y Doctorado en Ciencias (Matemáticas) y Maestría y Doctorado en Educación Matemática y sobre sus avances daremos cuenta a continuación.

LICENCIATURAS

Los 5 programas de licenciatura han sido evaluados obteniendo el nivel I de CIEES, en estos momentos se está trabajando para la reacreditación de las licenciaturas de Matemáticas Aplicadas por CAPEM (Consejo de Acreditación en Programas Educativos en Matemáticas) un organismo perteneciente a COPAES (Consejo para la Acreditación de la Educación Superior), hace unos días se concluyó el proceso de acreditación de la licenciatura en matemáticas con la visita de los evaluadores en nuestras instalaciones esperamos los resultados en próximas fechas, un reconocimiento a la Academia de Matemáticas quienes han trabajado arduamente en este proceso. Y nos preparamos para las evaluaciones del Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES).

La demanda de las licenciaturas respalda el prestigio de la Universidad, de la Facultad y de los programas educativos que se imparten, a continuación, se muestra la demanda respecto a la oferta, lo que refleja necesidades en crecimiento de infraestructura, así como de la planta docente para poder atender la justa demanda de los jóvenes a estos espacios educativos:

a) Matrícula

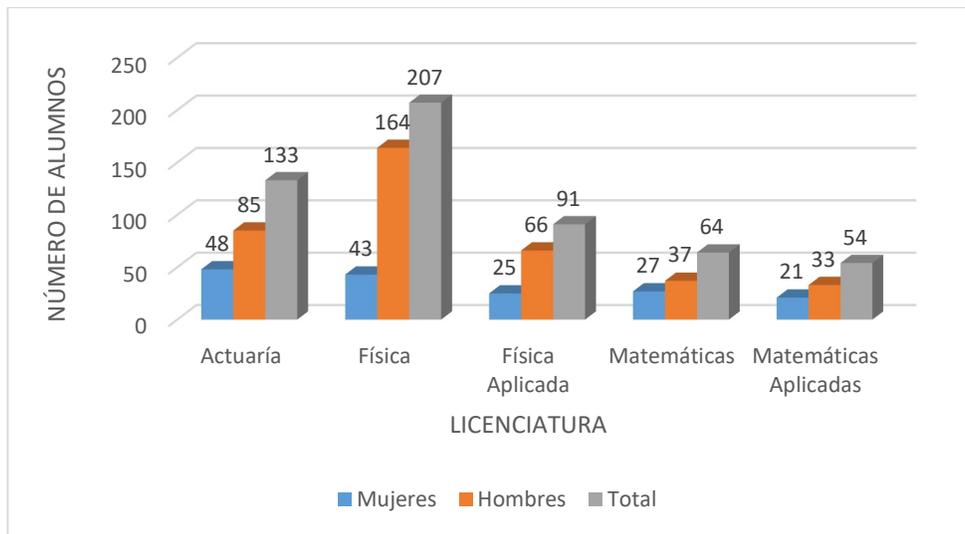
DEMANDA DE INGRESO 2023			
CARRERA	PRESENTARON EXAMEN DE ADMISIÓN	ACEPTADOS	PORCENTAJE DE ACEPTACIÓN
ACTUARÍA	338	133	39 %
FÍSICA	303	207	68 %
FÍSICA APLICADA	112	91	81 %
MATEMÁTICAS	73	64	87 %
MATEMÁTICAS APLICADAS	46	54	117 %
TOTAL	872	549	62 %

De los resultados anteriores se observa que hay una alta demanda a las carreras que se imparten en la Facultad, siendo este problema más evidente en la carrera de actuaría en donde sólo es posible aceptar a uno de cada tres aspirantes.

Los alumnos aceptados 549 para esta generación 2023 tienen una distribución de población que a continuación se muestra:

NUEVO INGRESO POR GÉNERO			
CARRERA	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Actuaría	85	48	133
Física	164	43	207
Física Aplicada	66	25	91
Matemáticas	37	27	64
Matemáticas Aplicadas	33	21	54
TOTAL	385	164	549

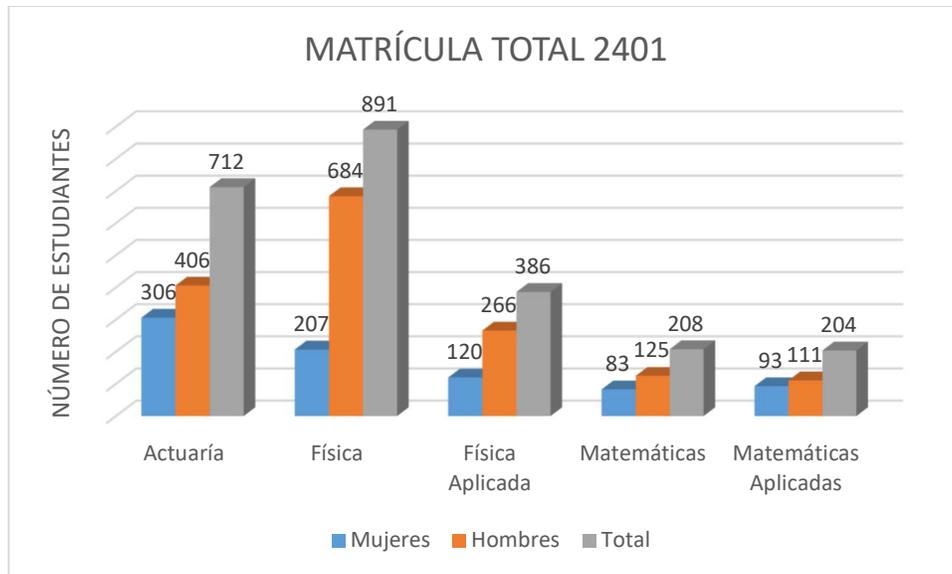
La siguiente figura muestra gráficamente estos números:



Entre los ingresos y egresos de este periodo, para otoño de 2023 la matrícula total es de 2401 estudiantes de licenciatura, con una distribución por carrera y género como se indica a continuación:

Para otoño 2023

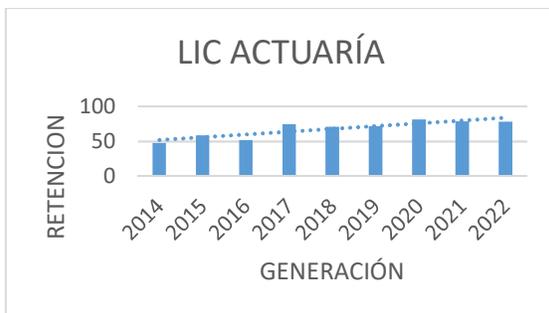
MATRÍCULA OTOÑO 2023					
CARRERA	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL
Actuaría	406	57	306	43	712
Física	684	76	207	23	891
Física Aplicada	266	69	120	31	386
Matemáticas	125	60	83	40	208
Matemáticas Aplicadas	111	54	93	46	204
TOTAL	1592	66	809	34	2401

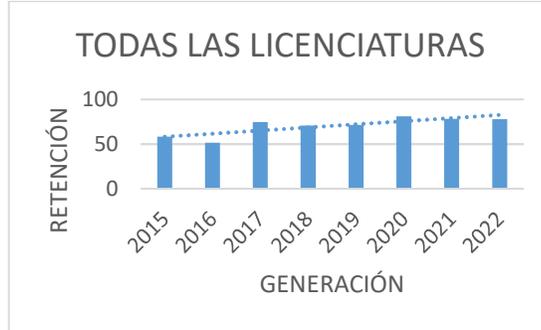
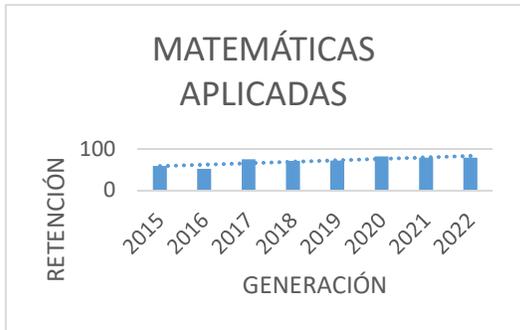
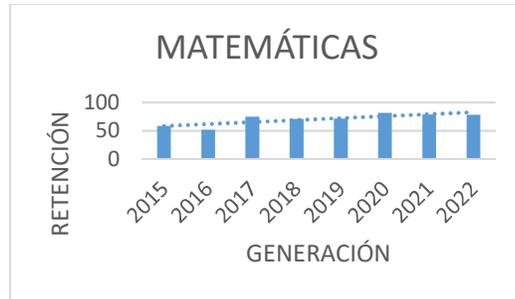
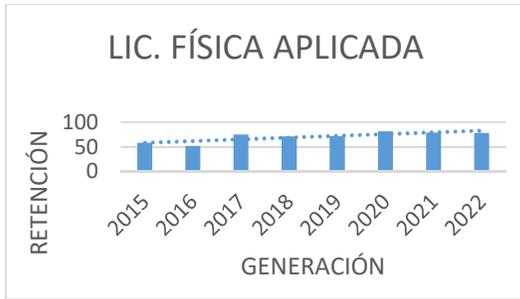


Los números de la participación por género obedecen a los resultados también reportados por el Instituto Mexicano de la Competitividad (IMCO) donde se encontró que solo 3 de cada 10 profesionistas en las áreas STEM (ciencias tecnología ingeniería y matemáticas por sus siglas en inglés) son mujeres, docentes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

b) Retención, Eficiencia Terminal y titulación.

Los resultados de retención de las últimas generaciones se muestran en la siguiente gráfica por carrera y por la población en su conjunto



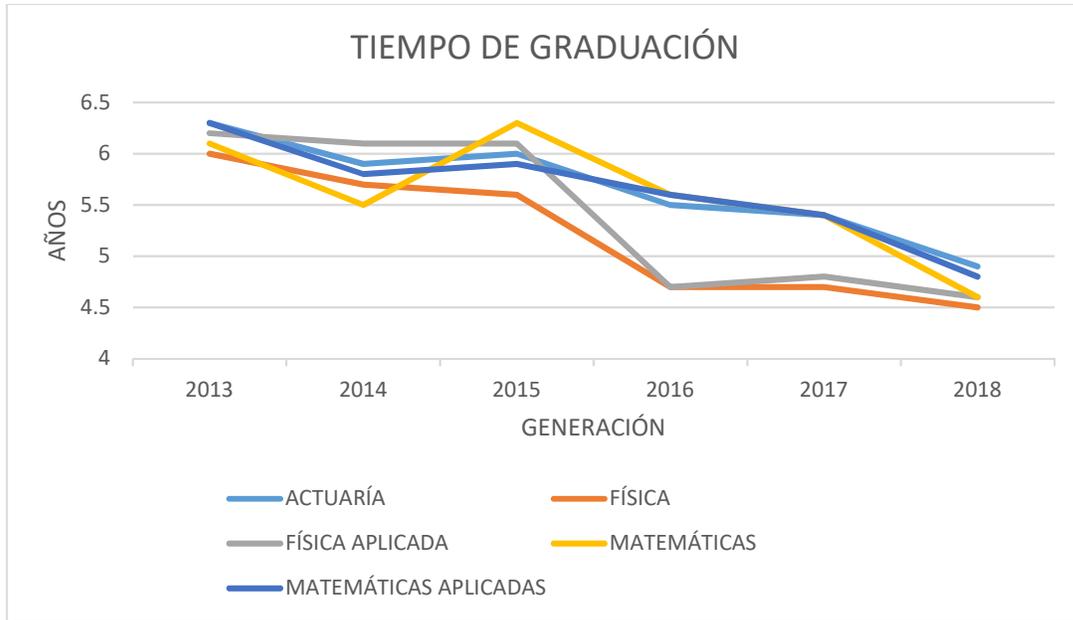


Se observa un incremento en la retención de estudiantes.

Los tiempos promedio de egreso por licenciatura se muestran en la siguiente gráfica destacando que para las generaciones con el plan de estudios 2016 redujeron sus tiempos de graduación las causas pueden ser multifactoriales, pero podríamos destacar que los programas institucionales como lobomentores, tutoría académica han sido implementados para dar acompañamiento a los estudiantes y mejorar los indicadores, así como el cambio del plan de estudios y ampliar las formas de titulación.

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.

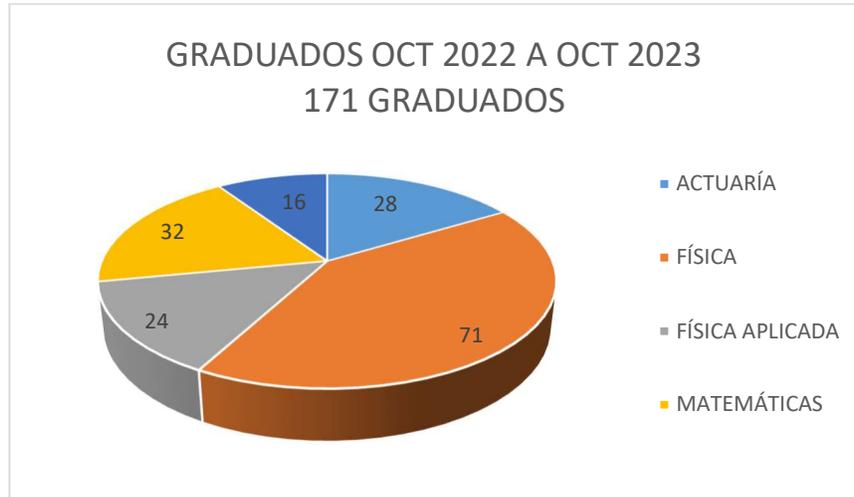
Durante el periodo que se informa se graduaron 171 estudiantes, un porcentaje alto de estos estudiantes realizaron su trabajo en condiciones de confinamiento, debemos reconocer el esfuerzo de docentes y alumnos que ha permitido aun en condiciones adversas lograr estos resultados



Por otra parte se destaca que la implementación de otras formas de titulación ha ayudado a mejorar los números de graduación de estudiantes, tal es el caso de 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 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:

ESTUDIANTES GRADUADOS EN EL PERIODO QUE SE REPORTA					
LICENCIATURA	TESIS	TITULACIÓN AUTOMÁTICA	EXPERIENCIA PROFESIONAL	POR ARTÍCULO (FÍSICA)/EXAMEN SOA (ACTUARÍA)	GRADUADOS TOTAL
ACTUARÍA	10	5	12	1	28
FÍSICA	50	20	1		71
FÍSICA APLICADA	14	9		1	24
MATEMÁTICAS	30	2			32
MATEMÁTICAS APLICADAS	12	3			16
TOTAL	108	36	11	2	171

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



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:

PROGRAMA	PRIMAVERA 2023		OTOÑO 2023	
	PP	SS	PP	SS
ACTUARIA	59	20	44	36
FISICA	30	14	51	49
FÍSICA APLICADA	43	46	25	29
MATEMÁTICAS	17	12	10	18
MATEMÁTICAS APLICADAS	26	14	6	14
TOTAL	175	106	136	146

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) Reconocimiento

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla otorgó el primer lugar al trabajo “Uso del modelo de colas M/M/1/ ∞ para la modelación y optimización de semáforos en calles unicarriles” en el tercer encuentro estatal de jóvenes investigadores presentado por los alumnos Melanie López y Martín Cote bajo la dirección del Dr. Francisco Tajonar.

e) Apoyo a estudiantes

A lo largo del periodo que se informa se mantuvo una comunicación continua con las y los estudiantes y se les dio atención tanto de manera remota como presencial. Se han buscado las mejores formas de comunicación, en ese sentido el Secretario Académico Dr. Gabriel Kantún Montiel, mantiene mecanismos que sirven para dar la atención a estudiantes:

- Para la planeación de la programación en los tres periodos del año se llevó a cabo un proceso de preinscripción mediante la información que proporciona el alumnado en una plataforma propia, con esta información se elabora 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, 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 además de permitir que entre ellas y ellos mismos intercambien opiniones, propuestas, información.
- Se cuenta con un número de WhatsApp para la atención personal a estudiantes de licenciatura.
- Lo anterior, aunado a los canales institucionales del correo electrónico y grupos de Microsoft Teams.

Como parte de las actividades realizadas para la integración del alumnado de nuevo ingreso se realizó el pasado 21 de agosto en la unidad de seminarios una reunión con los 549 estudiantes 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 quienes agradecemos las pláticas impartidas a estudiantes con la información de cada una de estas direcciones 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”

El 29 de agosto con el fin de generar una mejor integración de los estudiantes de nuevo ingreso a cargo del coordinador de tutores Dr. Rubén Conde se hizo el lobarrecorrido, que consistió en mostrarle las instalaciones de la Facultad y de Ciudad Universitaria.



A través de la Dirección de Acompañamiento Universitario se han llevado a cabo pláticas como “Salvando el Semestre”, “Me equivoqué de Carrera”, así como el taller impartido por la DAU sobre prevención del suicidio. Con un reconocimiento especial a la Psicóloga Claudia Flores.

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, existe desde periodos anteriores la Comisión en Temas de Discriminación y Género.

Así mismo atendiendo a recomendaciones del Comité para la Igualdad Laboral y No Discriminación se han generado mejores espacios para personas con alguna discapacidad, al mismo tiempo que el personal ha tomado cursos de capacitación sobre lenguaje incluyente, creando empatía, atendiendo a las necesidades de espacios plurales y por acuerdo del Consejo de Unidad Académica se implementó un baño inclusivo donde también está disponible un cambiador de pañales de bebé.

g) Atención psicológica

A partir del mes de marzo y gracias a la intervención de la Dra. Isabel Stange 21 estudiantes de psicología quienes realizaban servicio social o práctica profesional en primavera de este año acudieron a nuestras instalaciones para la atención psicológica de integrantes de la comunidad que así lo requirieran para ello realizaron las siguientes labores: a) brindaron 290 horas de trabajo, b) Se llevaron a cabo 42 horas de supervisión coordinada por la Dra.

Isabel Stange c) Solicitaron atención 110 estudiantes quienes tuvieron de 1 a 7 sesiones posteriores a la primera entrevista, de esta manera tuvimos la oportunidad de que atendieran la alta demanda de estudiantes que requerían consulta psicológica. De los datos que nos reportan la generación 2020 fue la que más solicitudes hizo, la licenciatura en física fue la que mayores requerimientos tuvo y la mayor causa de consulta fueron problemas de ansiedad. A partir del 20 de abril la Lic. En Psicología Claudia Flores asiste a nuestras instalaciones para dar atención psicológica a la comunidad de esta Facultad, desde el mes de septiembre está de tiempo completo, un reconocimiento y agradecimiento a la Dra. Isabel Stange quien de manera altruista y profesional acercó a nuestra comunidad ayuda que estaba siendo ampliamente demandada, por otra parte la presencia de la Psicologa Claudia Flores ha venido a reforzar esta asistencia, contando con su presencia de manera permanente y por las pláticas y talleres que implementa con grupos de estudiantes.

Por otra parte la Dirección de Acompañamiento Universitario nos reporta que atendió en sus instalaciones a 78 de nuestros estudiantes.

h) Movilidad

En este año se incrementó la movilidad del alumnado de licenciatura en el ANEXO 3.0 se muestran la lista de su participación donde se enlistas el apoyo a 202 estudiantes de licenciatura quienes realizaron actividades en diferentes foros la gran mayoría fue a presentar trabajos a congresos nacionales y en algunos casos internacionales, este apoyo ha sido otorgado en gran medida a través del Fondo Fijo y del Plan Operativo Anual(POA) que se nos asigna.

POSGRADO

En la Facultad se imparten seis programas de posgrado, a la fecha los seis programas están considerados como viables para el otorgamiento de becas, están dentro del Sistema Nacional de Posgrado de CONAHCyT

PROGRAMAS POSGRADO
Maestría en Ciencias Física Aplicada
Maestría en Ciencias Matemáticas
Maestría en Educación Matemática
Doctorado en Ciencias Física Aplicada
Doctorado en Ciencias Matemáticas
Doctorado en Educación Matemática

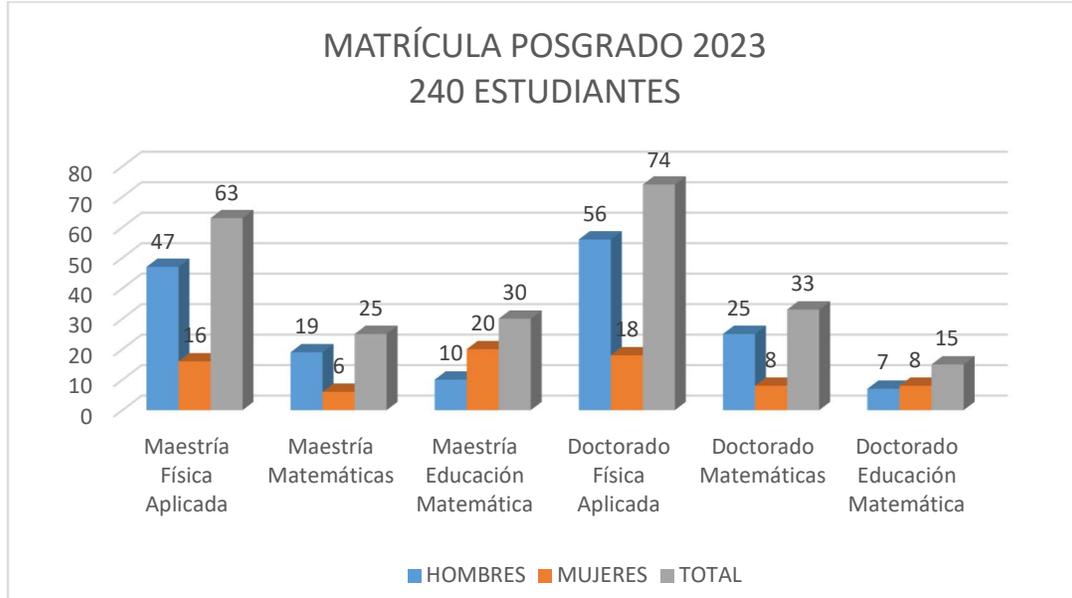
En el pasado mes de julio se entregó en la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado la propuesta de “Maestría en Investigación en Ciencia de Datos”, propuesta que se sustenta en la gran demanda que existe para esta área y que un conjunto de nuestros investigadores con experiencia ha hecho suya, en estos momentos se encuentra en evaluación por la comisión interna del Consejo de Investigación y por la comisión externa.

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

MATRÍCULA NUEVO INGRESO			
PROGRAMA	INGRESO PRIMAVERA 2023	INGRESO OTOÑO 2023	INGRESO 2023
Maestría en Ciencias Física Aplicada	12	19	31
Maestría en Ciencias Matemáticas	9	4	13
Maestría en Educación Matemática	14		14
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	4	13	17
Doctorado en Ciencias Matemáticas	4	2	6
Doctorado en Educación Matemática	7		7
TOTAL	50	38	88

Distribución de la matrícula por programa y por género



La oportuna graduación, así como la demanda nos lleva a sostener una matrícula de 240 estudiantes que se distribuyen por programa y por género de la siguiente forma:

MATRÍCULA ACTUAL					
PROGRAMA	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL
Maestría en Ciencias Física Aplicada	47	74	16	26	63
Maestría en Ciencias Matemáticas	19	76	6	24	25
Maestría en Educación Matemática	10	33	20	67	30
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	56	75	18	25	74
Doctorado en Ciencias Matemáticas	25	75	8	25	33
Doctorado en Educación Matemática	7	46	8	54	15
TOTAL	164	68	76	32	240

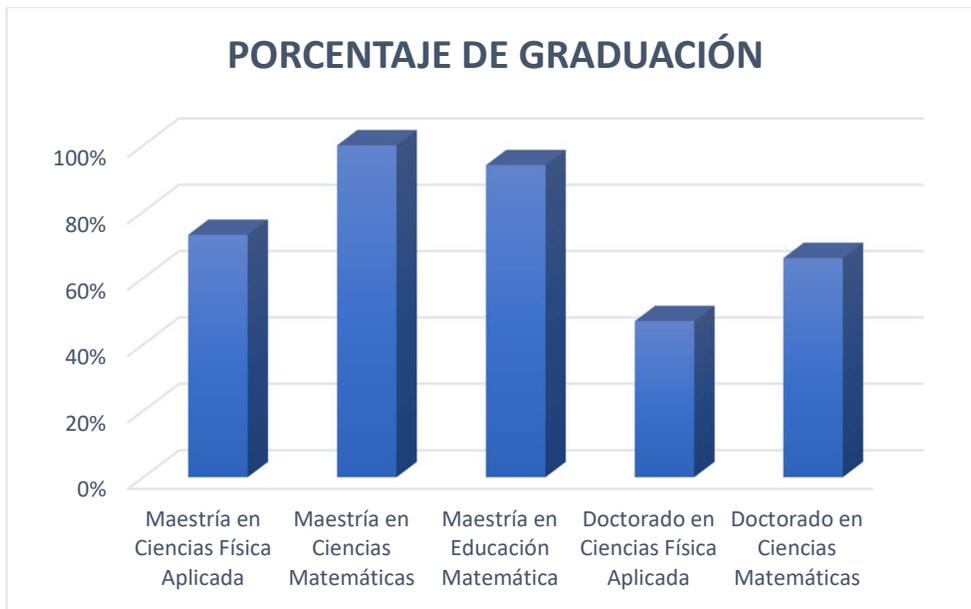
La relación entre estudiantes e integrantes de las plantas básicas de los programas nos ubican muy por arriba de la media nacional en el área de exactas, dando una atención de 4 estudiantes por investigador, números adecuados de acuerdo a los estándares de CONAHCYT. Cabe señalar que la planta académica 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) Retención, eficiencia terminal y titulación.

Por otra parte, y como resultado del trabajo y esfuerzo de alumnos, la eficiencia terminal mantiene un alto porcentaje como se aprecia en la siguiente tabla, los periodos que se reportan son los que se vencieron a lo largo de este año.

EFICIENCIA TERMINAL					
PROGRAMA	GENERACION OTOÑO 2020	GRADUADOS	GENERACIÓN PRIMAVERA 2021	GRADUADOS	EFICIENCIA TERMINAL
Maestría en Ciencias Física Aplicada	17	12	13	10	73%
Maestría en Ciencias Matemáticas	5	5	4	4	100%
Maestría en Educación Matemática	NA	NA	17	16	94%
	GENERACIÓN OTOÑO 2018		GENERACIÓN PRIMAVERA 2019		
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	9	5	10	4	47%
Doctorado en Ciencias Matemáticas	2	2	4	2	66%

Expresado en gráfica los porcentajes de graduación



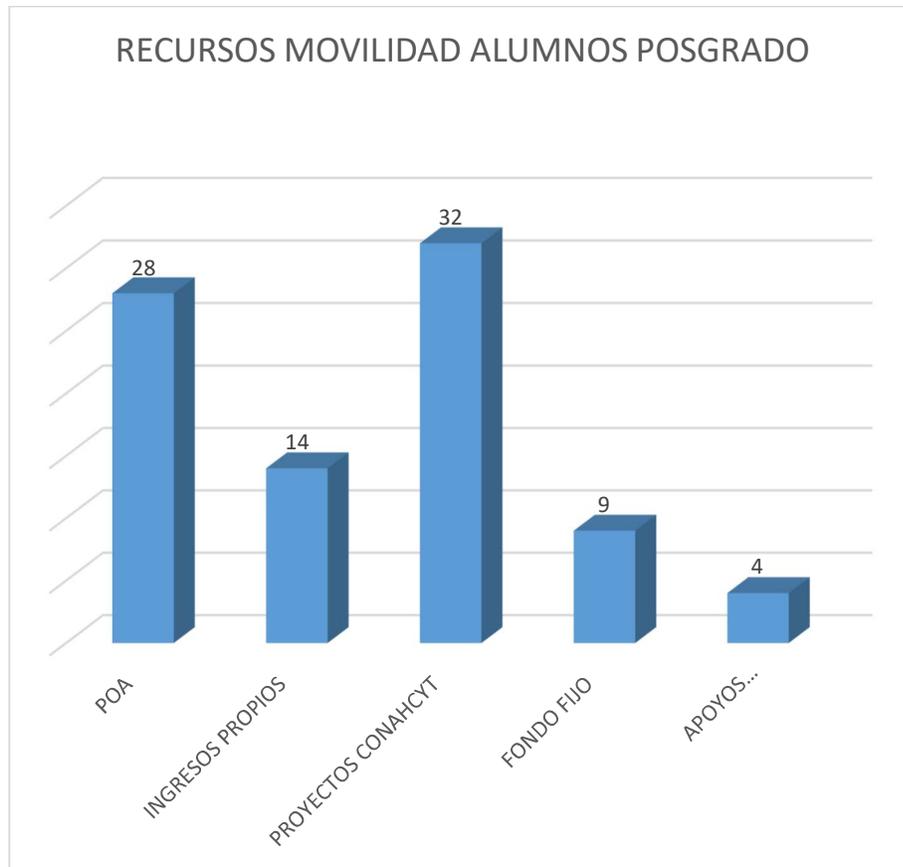
Se observa que el porcentaje de graduación en 2 de los 5 programas es superior al 90 % lo cual los ubica con un indicador adecuado. Nuestro reconocimiento a los programas de maestría quienes mantienen altos porcentajes de titulación.

En total durante este periodo se graduaron 64 estudiantes de posgrado, la lista de graduados se muestra en el ANEXO 2 y la distribución por programa se presenta en la siguiente tabla:

NÚMERO DE GRADUADOS POR PROGRAMA	
PROGRAMA	NÚMERO DE ALUMNOS GRADUADO EN EL PERIODO QUE SE INFORMA
Maestría en Ciencias Física Aplicada	18
Maestría en Ciencias Matemáticas	10
Maestría en Educación Matemática	16
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	14
Doctorado en Ciencias Matemáticas	6
TOTAL	64

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 87 estudiantes de posgrado de los cuales 28 fueron por el POA (Plan Operativo Anual) quienes asistieron al Congreso Nacional de Física, 13 por otros apoyos institucionales, 14 por ingresos propios y 32 gracias a los proyectos que los investigadores tienen de Conahcyt, de todos los casos 37 se realizaron en el extranjero en el ANEXO 3.1 se describen las actividades de movilidad que tuvieron los alumnos de posgrado. Está claro que el gran soporte que se tiene para la movilidad de los estudiantes de posgrado son los proyectos externos que los investigadores desarrollan.



d) Reconocimiento.

Expresamos nuestras felicitaciones a Diana Rosales Herrera egresada de la Maestría en Física Aplicada por haber obtenido el premio a la mejor tesis de posgrado en la convocatoria

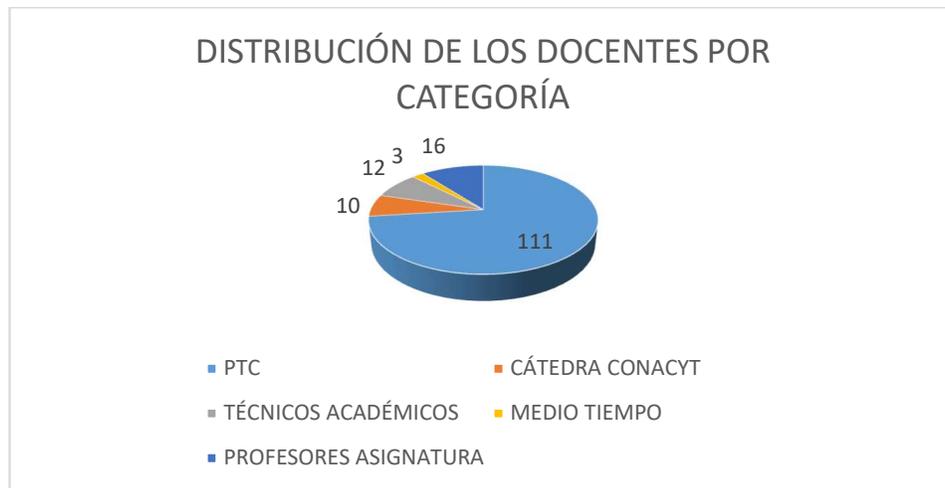
BUAP 2023 con la tesis “Aplicaciones de la teoría de percolación: de la física de altas energías a la agroecología”

2. PLANTA ACADÉMICA

a) Categorías

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

PLANTA ACADÉMICA						
CATEGORÍA	NÚMERO	MAESTRÍA	DOCTORADO	SNI	PRODEP	PADRON
PTC	111	10	97	71	75	74
CÁTEDRA CONACYT	10		10	10	NA	10
TÉCNICOS ACADÉMICOS	12	4	6	1	NA	
MEDIO TIEMPO	3	1	2	1	NA	
PROFESORES ASIGNATURA	16	7	7	5	NA	
TOTAL	152	22	122	88	75	84



Un total de 88 docentes que laboran en la Facultad pertenecen al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, aun considerando la jubilación reciente de cuatro

investigadores y el deceso de uno de ellos en este periodo, este es un número alto para una Facultad ya que adicional a los programas de posgrado se encuentran integrados también a los programas Licenciatura, y es una de las mayores fortalezas ya que investigadores con un alto nivel de acreditación imparten cursos desde los primeros semestres de las carreras.

b) Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores

Hacemos un reconocimiento a quienes a partir de enero 2023 ingresaron, reingresaron o se promovieron en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores. Tres docentes ingresaron al Sistema como candidatos a investigadores

NUEVO INGRESO	
NOMBRE	NIVEL
DR. JOSÉ DEL CARMEN OROZCO SANTIAGO	CANDIDATO A INVESTIGADOR
Dr. AGUSTÍN CONTRERAS CARRETO	CANDIDATO A INVESTIGADOR
DR. JOSÉ JUAN ANGO AMADOR	CANDIDATO A INVESTIGADOR

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

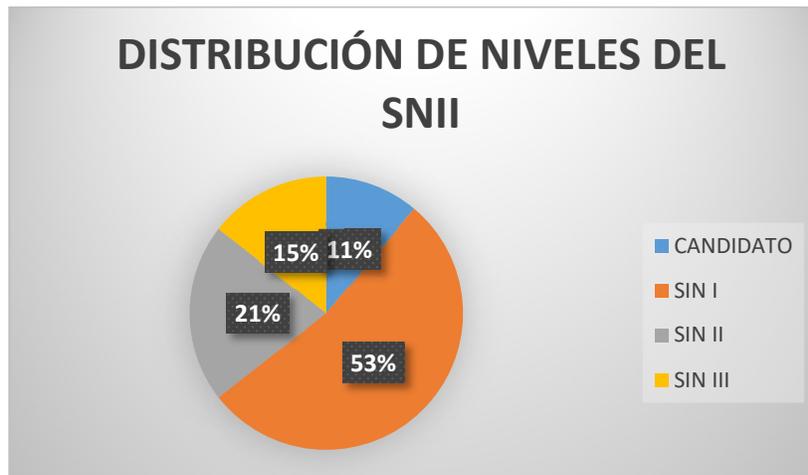
REINGRESO	
NOMBRE	NIVEL
DR. LORENZO DIÁZ CRUZ NIVEL 3	NIVEL 3
DRA. ARELI MONTES PÉREZ NIVEL 1	NIVEL 1
DR. OLEG OKUNEV	NIVEL 3
DR. ABRAHAM MEZA ROCHA	NIVEL 2
DR. MOISÉS SOTO BAJO	NIVEL 1
DR. CRISTIAN HEBER ZEPEDA FERNÁNDEZ	NIVEL 1
DR. IVÁN FERNANDO VILCHIS MONTALVO	NIVEL 1
DR. LUCIO REBOLLEDO HERRERA	NIVEL 1

Y por otro lado un especial reconocimiento a quienes lograron obtener una promoción, en este caso un colega de reciente contratación fue promovido a nivel 1, ocho docentes fueron promovidos al nivel 2 y una más al nivel 3.

PROMOCIÓN	
NOMBRE	NIVEL
DR. JULIO CONDE MONES	NIVEL 1
DRA. IRAÍS BAUTISTA GUZMÁN	NIVEL 2
DR. VÍCTOR MANUEL ALTUZAR AGUILAR	NIVEL 2
DR. LUIS MANUEL ARÉVALO AGUILAR	NIVEL 2
DR. JUAN CASTILLO MIXCOATL	NIVEL 2
DRA. PATRICIA DOMÍNGUEZ SOTO	NIVEL 2
DRA. CLAUDIA MENDOZA BARRERA	NIVEL 2
DR. SEVERINO MUÑOZ AGUIRRE	NIVEL 2
DR. LUCIO REBOLLEDO HERRERA	NIVEL 2
DRA. MARTHA ALICIA PALOMINO OVANDO	NIVEL 3

Lo cual lleva a una distribución por nivel y por área de la siguiente manera:

PERTENENCIA AL SNI POR ÁREA Y NIVEL					
ÁREA	CANDIDATO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	TOTAL
FÍSICA		26	16	10	52
MATEMÁTICAS	6	21	3	3	33
ACTUARÍA	2	1			3
TOTAL	10	48	19	13	88



Observamos que la mayor cantidad de integrantes del SNII se ubican en el nivel 1, en tanto que el nivel III representa ya un 15% de los miembros del Sistema. Debemos destacar en estos números la participación de 10 investigadores Cátedras Conahcyt quienes se integraron a la vida académica de la Facultad, más allá de lo estipulado en sus contratos con

Conahcyt, imparten cursos de licenciatura y posgrado, participan en comisiones, realizan gestión, atraen proyectos financiados, entre otras actividades. Este conjunto de investigadoras e investigadores ingresaron en el periodo 2014 a 2019, hemos solicitado a nuestras autoridades su apoyo para su contratación ya que forman parte de la vida académica de esta Facultad y sus proyectos empiezan a vencerse a partir del siguiente año, son investigadores que están comprometidos con tesis, laboratorios, cursos, proyectos etc.

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 16 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 compañeros y continuar gestionando a fin de atender esta justa demanda.

c) 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:

NOMBRE	DEPENDENCIA	PAIS	PERIODO
Apolonio Juárez Núñez	Agencia de Energía del Estado de Puebla	México	Agosto de 2022 a Julio de 2023
José Enrique Barradas Guevara	Departamento de Física Teórica del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México	México	Agosto de 2022 a Julio de 2023
Patricia Domínguez Soto	Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México, Unidad Cuernavaca	México	Enero a diciembre de 2023
Agustín Contreras Carreto	Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México	México	Agosto 2023 a julio 2024
Luis Manuel Arévalo Aguilar	Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México	México	Agosto de 2023 a Julio de 2024

d) Estancias Posdoctorales

En un hecho sin precedentes la gran cantidad de colaboradores que realizan estancias posdoctorales en esta Facultad a lo largo del año que se reporta han colaborado 21 investigadoras e investigadores donde se han incluido a los 7 investigadores cuyas becas fueron aprobadas en la reciente convocatoria de Conahcyt, estos nuevos doctores contribuyen a la formación de nuestros estudiantes al mismo tiempo que desarrollan sus proyectos, un número como el que ahora se reporta obedece a la solidez de esta planta académica por lo que expresamos nuestro reconocimiento.

ESTANCIAS POSDOCTORALES			
POSDOCTORANTE	PROYECTO	PROFESOR RESPONSABLE	VIGENCIA
DRA. EDY FLORES FLORES	Estudio de la respuesta transitoria de sensores de gas a base de resonadores de cuarzo	DR. SEVERINO MUÑOZ AGUIRRE	1 DE OCTUBRE DE 2021 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023
DR. ALAN IGNACIO HERNÁNDEZ JUÁREZ	Participación de México en la frontera de la física de altas energías en el CERN	DR. ARTURO FERNÁNDEZ TÉLLEZ	MAYO 2022 A ABRIL 2023
DR. MARCO ANTONIO ARROYO UREÑA	Herramientas computacionales para física de altas energías: Desarrollo y aplicación para la búsqueda de física más allá de modelo estándar en colisionadores	JUSTINIANO LORENZO DÍAZ CRUZ	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DRA. VERÓNICA DOMÍNGUEZ BENÍTEZ	Origen de la diversidad conformacional de la estructura local del ADN. Un estudio computacional de las diferentes clases de estructuras espaciales de sus fragmentos mínimos	VALERI POLTEV	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DR. EDUARDO HERNÁNDEZ MONTERO	Problemas inversos en EDP con aplicaciones en electrofisiología	JOSÉ JACOBO OLIVEROS OLIVEROS	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DR. RUY ALBERTO LÓPEZ RÍOS	Q-Learning para Problemas de Decisión de Markov Parcialmente Observables	CRUZ SUAREZ HUGO ADÁN	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DRA. SONIA NAVARRO FLORES	Análisis del ancho fraccional en familias de hipergráficas para la solución eficiente de problemas de satisfacción de restricciones	CARLOS GUILLÉN GALVÁN	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DR. CÉSAR AUGUSTO PICENO CABRERA	Conjuntos de no corte y arcos de orden	CHACÓN TIRADO MAURICIO ESTEBAN	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023

POSDOCTORANTE	PROYECTO	PROFESOR RESPONSABLE	VIGENCIA
DR. ALFREDO REYES VÁZQUEZ	Estudio de Integrales de Fourier bajo Integración Generalizada	FRANCISCO JAVIER MENDOZA TORRES	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DR. MARCO RODRÍGUEZ TORRES	Construcción de un arreglo de sensores de gas a base de resonadores de cuarzo para la detección de biomarcadores de la enfermedad crónica diabetes mellitus	SEVERINO MUÑOZ AGUIRRE	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DR. JOSÉ GERARDO SUAREZ GARCÍA	Identificación de biomarcadores asociados al déficit cognitivo de niños mexicanos con obesidad mediante el diseño de redes neuronales para la segmentación automática de tejido adiposo en imagen de resonancia magnética y para relacionar características de imagen con variables cuantitativas clínicas	BENITO DE CELIS ALONSO	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DRA. LAURA TEPANECATL FUENTES	Fuerzas de Casimir y medios bidimensionales	MARTHA ALICIA PALOMINO OVANDO	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DR. VICENTE VARGAS GARCÍA	Análisis del ancho fraccional en familias de hipergráficas para la solución eficiente de problemas de satisfacción de restricciones.	ABRAHAM MEZA ROCHA	OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023
DR. JUAN MOISÉS ARREDONDO VELÁZQUEZ	Sistema de disparo (trigger) para el monitoreo de energía y tiempo de un haz de radiación	EDUARDO MORENO BARBOSA	OCTUBRE 2021 A SEPTIEMBRE 2023
DR. ANGULO PERKINS EMILIO	Teoría de Convergencia para la ampliación y profundización de la Teoría de gráficas dirigidas	CONTRERAS CARRETO AGUSTÍN	SEPTIEMBRE 2023 A AGOSTO 2025
DR. ABRAHAM CARMONA CARMONA	Parámetros de pico y de background Shirley de los espectros 4f de los metales del quinto periodo	PALOMINO MERINO RODOLFO	SEPTIEMBRE 2023 A AGOSTO 2025
DR. LÁZARO FLORES DE JESÚS	Representaciones de inversas generalizadas de operadores	KANTÚN MONTIEL GABRIEL	SEPTIEMBRE 2023 A AGOSTO 2025
DR. JESÚS GONZÁLEZ SANDOVAL	Generalización de teoría topológica a categorías topológicas	VILCHIS MONTALVO IVÁN FERNANDO	SEPTIEMBRE 2023 A AGOSTO 2025
DR. LUIS ALBERTO GUERRERO MÉNDEZ	Unicidad del hiperespacio suspensión $HS_{nm}(X)$ para continuos localmente conexos que no son casi enrejados	MACÍAS ROMERO FERNANDO	SEPTIEMBRE 2023 A AGOSTO 2025
DR. ENRIQUE RAMÍREZ FLORES	Fenomenología de neutrinos masivos en física más allá del Modelo Estándar	NOVALES SÁNCHEZ HÉCTOR	SEPTIEMBRE 2023 A AGOSTO 2025
DR. JORGE ENRIQUE VEGA ACEVEDO	El hiperespacio de los subcontinuos de no corte de un continuo	ESCOBEDO CONDE RAÚL	SEPTIEMBRE 2023 A AGOSTO 2025

e) Cuerpos Académicos

La participación en Cuerpos Académicos es alta, del total de investigadores tiempo completo, 75 están integrados en Cuerpos Académicos lo que representa el 67 % de la planta docente de tiempo completo, se integran en 16 cuerpos académicos, 14 de ellos consolidados, 2 en consolidación.

CUERPOS ACADÉMICOS						
NO.	NOMBRE DEL CA	NIVEL	NO DE INTEGRANTES	% PRODEP	%SNI	LGAC
1	Algebra y sus Aplicaciones	CONSOLIDADO	4	75%	50%	1
2	Análisis Matemático	CONSOLIDADO	4	75%	100%	1
3	Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias	EN CONSOLIDACIÓN	4	100%	75%	3
4	Biofísica y Mecánica	CONSOLIDADO	3	100%	100%	2
5	Ecuaciones Diferenciales y Modelación Matemática	CONSOLIDADO	7	57%	57%	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	Nueva Física en Aceleradores y el Cosmos	CONSOLIDADO	5	100%	100%	3
10	Óptica	CONSOLIDADO	6	83%	83%	4
11	Óptica Cuántica y No Lineal	CONSOLIDADO	3	100%	100%	2
12	Optoelectrónica y Fotónica	CONSOLIDADO	4	100%	100%	3
13	Probabilidad y Estadística	CONSOLIDADO	6	100%	33%	1
14	Relatividad general y Física Matemática	CONSOLIDADO	4	75%	75%	1
15	Teoría de Modelos y sus Aplicaciones	EN CONSOLIDACIÓN	2	100 %	100 %	2
16	Topología y sus Aplicaciones	CONSOLIDADO	8	100%	100%	2

f) Movilidad docente

Se reporta para este periodo 37 eventos de movilidad de los cuales 34 fueron al extranjero y 29 de ellos fueron financiados por proyectos Conahcy, en el ANEXO 3.2, se muestra las estancias que los investigadores realizaron.

g) Contrataciones, definitividades, jubilaciones

Como es sabido existen restricciones para abrir nuevas plazas de tiempo completo, sin embargo, debido a la necesidad de cubrir la carga docente ocasionada por la creciente matrícula y la jubilación de profesores se tuvieron las siguientes contrataciones para el apoyo a la licenciatura en Actuaría.

NUEVAS CONTRATACIONES			
NOMBRE DEL DOCENTE	CATEGORÍA	GRADO ACADÉMICO	SNI
DR. JULIO CÉSAR GALINDO	PI ASOCIADO C TC	DOCTORADO	
DR. JOSÉ DANIEL LÓPEZ BARRIENTOS	PROFESOR CÁTEDRA MT	DOCTORADO	1
DR. CARLOS CAMILO GARAY	PROFESOR ASIGNATURA	DOCTORADO	C
MTRO. DANIEL NEXICAPAN	PROFESOR ASIGNATURA	MAESTRÍA	
MTRA. ITZEL XOCHIPA PÉREZ	PROFESOR ASIGNATURA	MAESTRÍA	

Investigadores que se integran a nuestra planta académica gracias a cambios de adscripción

CAMBIOS DE ADSCRIPCIÓN		
NOMBRE	CATEGORÍA	NIVEL ACADÉMICO
JOSÉ ALEJANDRO HERNÁNDEZ LÓPEZ	PI ASOCIADO C	DOCTORADO
ALFONSO DÍAZ FURLONG	PI TITULAR A	DOCTORADO
EDUARDO ROSALES QUINTERO	MT ASOCIADO B	DOCTORADO

h) Definitividades, definitividades, jubilaciones,

En el año 2022 atendiendo a la convocatoria para el proceso de definitividades tres profesores de la planta académica lograron su definitividad a quienes les expresamos nuestra felicitación.

DEFINITIVIDADES	
NOMBRE	CATEGORÍA
RENDON DELGADO LUIS ALBERTO	TA ASOCIADO C TC
ALTUZAR AGUILAR VICTOR MANUEL	PI TITULAR A TC
MENDOZA BARRERA CLAUDIA OLIVA	PI TITULAR A TC

En este periodo obtuvieron su merecida jubilación seis trabajadores, cuatro de ellos con pertenencia al Sistema Nacional de Investigadoras e investigadores, los resultados de una planta docente con una edad promedio alta empiezan a verse reflejados, lo cual amerita la necesidad del relevo generacional, a los compañeros que obtuvieron su jubilación en este periodo le deseamos el mayor de los éxitos en su nuevo proyecto de vida

JUBILACIONES		
NOMBRE	SECTOR	SNII
ALEKSANDROV KUTEINIKOVA VLADIMIR	ACADÉMICO	NIVEL II
MARTÍ PANAMEÑO ERWIN JOSÉ ARMANDO	ACADÉMICO	NIVEL II
OSTROVSKY ANDREY SERGEYEVICH	ACADÉMICO	NIVEL II
JIMÉNEZ POZO MIGUEL ANTONIO	ACADÉMICO	NIVEL II
JUAN CARLOS BECERRIL	ADMINISTRATIVO	
ALEJANDRO VÁZQUEZ	ACADÉMICO	

Lamentamos el fallecimiento del DR. ALEXANDER BYKOV acaecido el 3 de noviembre de 2022 estando en funciones docentes.

A partir de enero de este año y como resultado de la convocatoria emitida desde el año 2022, ocho de los docentes de esta facultad lograron la promoción de su plaza, esperamos tener pronto la oportunidad de participar en una próxima convocatoria para que más compañeros obtengan una merecida promoción

PROMOCIÓN ACADÉMICOS	
INICIO ENERO 2023	
NOMBRE DEL DOCENTE	CATEGORÍA ASIGNADA
CRUZ SUAREZ HUGO ADÁN	PI TITULAR "C", TC
BELTRAN PÉREZ GEORGINA	PI TITULAR "C", TC
VILCHIS MONTALVO IVÁN FERNANDO	PI TITULAR "B", TC
RODRÍGUEZ CAHUANTZI MARIO	PI TITULAR "B", TC
DE CELIS ALONSO BENITO	PI TITULAR "A", TC
CONDE SÁNCHEZ JOSÉ RUBÉN	PI TITULAR "A", TC
RAMÍREZ SÁNCHEZ ROBERTO	PI ASOCIADO "B", TC
MARTÍNEZ BANFI ELIZABETH	PI ASOCIADO "B", MT

3. INVESTIGACIÓN

a) Proyectos de Investigación.

Por otra parte, la actividad relacionada con los proyectos de investigación financiados es alta, en este periodo se ejercieron 18 Proyectos CONAHCyT, agregando 4 de ellos en este año éstos obedecen a diversas convocatorias tal como se muestra a continuación por lo que los recursos son ejercidos en diferentes periodos. Un reconocimiento a todos los investigadores que atraen recursos a la Facultad para el desarrollo científico.

NO. DE PROYECTO	RESPONSABLE TÉCNICO	TÍTULO DE PROYECTO	MONTO TOTAL ASIGNADO	CONVOCATORIA
	DR. SLAVISA DJORDJEVIC	GENERALIZATIONS OF FREDHOLM THEORY AND COMMUTING N-TUPLES OF OPERATORS	325026.26	CONTEX/2017
286218	DR ABRAHAM NEHEMIAS MEZA ROCHA	GENERACION DE LUZ BLANCA MODULABLE EN EL SISTEMA VITREO FOSFATO DE ZINC ACTIVADO CON AG Y LANTANIDOS TRIVALENTES	1500000.00	CIENCIA BÁSICA 2016
285876	DR. GABRIEL KANTUN MONTIEL	REPRESENTACION DE INVERSAS GENERALIZADAS	434300.00	CIENCIA BÁSICA 2017
286647	DR SEVERINO MUÑOZ AGUIRRE	SENSORES Y BIOSENSORES DE ALTA SENSIBILIDAD BASADOS EN RESONADORES DE CUARZO PARA DETECCION, RECONOCIMIENTO Y DISCRIMINACION DECOMPUSTOS ORGÁNICOS	2000000.00	CIENCIA BÁSICA 2017

NO. DE PROYECTO	RESPONSABLE TÉCNICO	TITULO DE PROYECTO	MONTO TOTAL ASIGNADO	CONVOCATORIA
286652	DRA CLAUDIA OLIVA MENDOZA BARRERA	MODELO IN VIVO DE UN NANOACARREADOR ADYUVANTE MONODISPERSO DE PROTEINA M DE DENV BASADO EN MICELAS BIOPOLIMERICAS.	2000000.00	CIENCIA BÁSICA 2017
283429	DR SLAVISA DJORDJEVIC	TEORÍA DE FREDHOLM: APLICACIONES Y GENERALIZACIONES II	650000.00	CIENCIA BÁSICA 2017
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	CIENCIA BÁSICA 2017-2018
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	CIENCIA BÁSICA 2017-2018
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	CIENCIA BÁSICA 2017-2018
A1-S-38743	DR. MILLER TOLEDO SOLANO	ESTUDIO TEÓRICO EXPERIMENTAL DE LA INDUCCIÓN DE FUERZAS ELECTROMAGNÉTICAS EN CRISTALES FOTÓNICOS METALO-DIELÉCTRICOS	1500000.00	CIENCIA BÁSICA
A1-S-22057	DR. ROSENDO LOZADA MORALES	FABRICACIÓN VANADATOS MULTIFUNCIONALES	2000000.00	CIENCIA BÁSICA 2017-2018
2042	DR. ARTURO FERNANDEZ TELLEZ	PARTICIPACION DE MÉXICO EN LA FRONTERA DE LA FISICA DE ALTAS ENERGIAS EN EL CERN	18367374.00	CIENCIA DE LA FRONTERA/SINERGIAS 2019
299118	DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	ANÁLISIS CUALITATIVO Y NUMÉRICO DE PROBLEMAS INVERSOS EN CARDIOLOGÍA	510000.00	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	FORDECYT PRONACES /2020
320548	DR. JOSE JUAN GERVAO ARCINIEGA	ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE ARTEFACTOS EN LA NANO-CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES FERROELECTRICOS POR PIEZORESPUESTA DE FUERZA ATÓMICA	334777.40	CIENCIA DE FRONTERA /PARADIGMAS 2022

NO. DE PROYECTO	RESPONSABLE TÉCNICO	TITULO DE PROYECTO	MONTO TOTAL ASIGNADO	CONVOCATORIA
320983	DRA.HONORINA RUIZ ESTRADA	MICROREOLOGIA PASIVA DE MATERIALES AMORFOS FUERA DE EQUILIBRIO TERMODINÁMICO	750000.00	CIENCIA DE FRONTERA /PARADIGMAS 2022
CF-2023-G-1051	DRA ALEXANDRA DERIABINA	APLICACIÓN DE LOS METODOS ÓPTICOS Y COMPUTACIONALES PARA COMPRENDER LOS MECANISMOS FÍSICOS DEL PROCESO DE DISOLUCION DE FLAVONOIDEOS PARA MEJORAR SU DISPONIBILIDAD	1785000.00	CIENCIA DE FRONTERA 2023
CF-2023-I-171	DR. BENITO DE CELIS ALONSO	DIAGNÓSTICO 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	CIENCIA DE FRONTERA 2023

En el año 2023 se ejercieron proyectos apoyados por la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Posgrado por la cantidad de \$ 805,000.00:

PROYECTOS VIEP 2023			
ID	TÍTULO DE PROYECTO	ASIGNACIÓN	MODALIDAD
100018967	TEORÍA DE MODELOS Y SUS APLICACIONES EN TOPOLOGÍA, ANÁLISIS Y TEORÍA DE CONJUNTOS	\$45,000.00	Grupal
100038266	SÍNTESIS DE VANADATO DE ZINC NANOESTRUCTURADO Y LA CARACTERIZACIÓN DE SUS PROPIEDADES ÓPTICAS.	\$50,000.00	Grupal
100072955	TOPOLOGÍA DE CONTINUOS E HIPERESPACIOS DE CONJUNTOS	\$35,000.00	Grupal
100151422	CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO DEL PROFESOR DE MATEMÁTICAS, SU RELACIÓN CON DIMENSIONES DEL DOMINIO AFECTIVO Y EL FENÓMENO DE REDENCIÓN MATEMÁTICA	\$53,000.00	Grupal
100170433	INVESTIGACIONES EN FÍSICA MATEMÁTICA Y RELATIVIDAD GENERAL	\$35,000.00	Grupal
100261355	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LAS CONTRIBUCIONES DE LAS INTERACCIONES DE FRAGMENTOS SIMPLES DEL ADN A LA FORMACIÓN DE SUS CLASES CONFORMACIONALES DIVERSAS	\$51,000.00	Grupal
100317166	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS EN SISTEMAS COLOIDALES	\$51,000.00	Grupal
100320133	DESARROLLO DE ELECTRODOS DE BAJO COSTO A PARTIR DE LA TÉCNICA DE ELECTROSPINNING PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA	\$35,000.00	Grupal
100333933	LA ESTRATEGIA NEOLIBERAL DURANTE LA ADMINISTRACIÓN DE FELIPE CALDERÓN HINOJOSA (2006-2012)	\$50,000.00	Grupal

ID	TÍTULO DE PROYECTO	ASIGNACIÓN	MODALIDAD
100400077	PROCESOS DE DECISIÓN SEMI-MARKOVIANOS BAJO EL CRITERIO PROMEDIO SENSIBLE AL RIESGO	\$47,000.00	Grupal
100407955	BIOSENSORES EN FIBRA ÓPTICA PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL PROCESO ISQUÉMICO EN MODELO MURINO	\$45,000.00	Grupal
100408011	PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SENSORES MEDIANTE MACHINE LEARNING	\$35,000.00	Grupal
100408844	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE FUENTES Y ANOMALÍAS USANDO DATOS DE EEG.	\$48,000.00	Grupal
100425744	CORRIMIENTO DE FASE CON INCERTIDUMBRE AJUSTABLE EN EL INTERFERÓMETRO DE TRAYECTORIA COMÚN DE DOBLE APERTURA	\$35,000.00	Grupal
100504788	ESTUDIO CON IMÁGENES MÉDICAS DE LA INFLAMACIÓN DEL HÍGADO Y SUS IMPLICACIONES COGNITIVAS EN NIÑOS.	\$52,000.00	Grupal
100523712	ANILLOS, MÓDULOS, CÓDIGOS Y MATEMÁTICAS DISCRETAS.	\$53,000.00	Grupal
100524451	ESTUDIO DE DIMUONES DE BAJO MOMENTO TRANSVERSO CON EL DETECTOR MUONID: UNA PROPUESTA PARA EL EXPERIMENTO ALICE3 DEL LHC	\$50,000.00	Grupal
100525129	TEORÍA Y FENOMENOLOGÍA DEL MODELO ESTÁNDAR Y SUS EXTENSIONES	\$35,000.00	Grupal

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 destacada.

REDES DE COLABROACIÓN				
RESPONSABLE	TITULO 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

RESPONSABLE	TITULO DE PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO	FINANCIAMIENTO
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
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
Epifanio Ponce, Humberto Salazar, Oscar Martínez	TUS (Tracking Ultraviolet Setup)			Rusia Mexico
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, integrando a estas actividades a Facultades hermanas como la Facultad de Ciencias de la Computación y recientemente la Facultad de Psicología, en este sentido debemos reconocer la amplia labor que ha desarrollado el Dr. Iván Martínez Ruiz para llevar a cabo estos proyectos a quien le enviamos una felicitación por su trabajo

CONVENIOS DE COLABORACIÓN			
TIPO DE CONVENIO	INSTITUCIÓN	PAÍS	RESPONSABLE
Colaboración Interinstitucional	Colegio Nacional de Actuarios (CONAC)	MÉXICO	Mtra. Brenda Zavala
Colaboración Académica	Instituto Tecnológico Superior de Acatlán de Osorio, Puebla (ITSAO)	MÉXICO	Dr. Rubén Conde
Específico de Colaboración	Asociación Mexicana de Instituciones Bursátiles, Asociación Civil (AMIB)	MÉXICO	Mtra. Brenda Zavala
Colaboración Académica	Dr. Kanad Ray	INDIA	Dra. Martha Palomino
Colaboración Académica	Dr. Jesús Eduardo Lugo Arce	CANADÁ	Dra. Martha Palomino
Específico de Colaboración	Secretaría de Educación del Estado de Puebla, "Programa de Fortalecimiento de los Servicios de Educación Especial PFSEE 2022"	MÉXICO	Dr. Iván Martínez Ruiz
Estancia Académica y de Investigación	Dra. María Trigueros Gaisman	MÉXICO	Dra. Lidia Aurora Hernández Rebollar
Específico de Colaboración	Colegio de Bachilleres del Estado de Puebla "COBAEP"	MÉXICO	Dr. Alberto Cordero Dávila
Específico de Colaboración	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)	MÉXICO	Dr. Alberto Cordero Dávila
Específico de Colaboración	Secretaría de Educación del Estado de Puebla, "Programa de Fortalecimiento de los Servicios de Educación Especial PFSEE"	MÉXICO	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 56 eventos académicos de impacto nacional e internacional en el ANEXO 5 se muestran los eventos que se realizaron a lo largo de este periodo, algunos de ellos se llevaron a cabo de manera híbrida, destacamos aquellos en los que existe una tradición y una larga trayectoria de su realización teniendo como sede la Facultad

- IX Taller Internacional Tendencias en la Educación Basada en la Investigación (TEMBI 9)
- XXX Taller Internacional Nuevas Tendencias en la Enseñanza de la Física 2023
- XIII Encuentro Internacional en la Enseñanza de la Probabilidad y la Estadística (XIII EIEPE)
- XVI Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad (XVI SIEP)

- 10 CIMA International Conference on Mathematics and its Applications

Por otra parte, reconocemos el esfuerzo de los organizadores para traer a nuestra institución eventos de reconocido prestigio internacional que se han realizado en otras partes del mundo y en esta ocasión la Facultad fue sede como son:

- II International Conference on Trends in Electronics and Health Informatics (TEHI 2022).
- Iberoamerican and Pan Pacific International Conference on Topology and Applications

Así mismo expresamos nuestra felicitación a los doctores Lorenzo Díaz, Ana Avilez, Rosibel Carrada por haber retomado el histórico Seminario de Física ahora llamado Coloquio de Física que ha despertado la amplia participación del alumnado de licenciatura en física y física aplicada al grado que no alcanzan lugar en las conferencias y nos han hecho ver que requerimos un auditorio más grande para estas actividades.

Reconocemos como una importante aportación a la sociedad la impartición de tres diplomados

DIPLOMADOS IMPARTIDOS EN ESTE PERIODO			
NOMBRE DEL DIPLOMADO	FECHAS	RESPONSABLE	IMPACTO ACADÉMICO
Diplomado “Enseñanza de las matemáticas con enfoque de proyectos creativos”	11 de noviembre de 2022 al 27 de mayo de 2023	Pablo Rodrigo Zeleny Vázquez	Maestros de educación media superior
Diplomado “Formación Docente para favorecer el pensamiento crítico en Clubes de Ciencia”	18 de noviembre de 2022 al 17 de marzo de 2023	Iván Martínez Ruiz	Profesores de educación básica y media superior en convenio con la SEP
Diplomado “Ciencia de Datos”	28 de enero al 02 de junio de 2023	Enrique Varela Carlos	Público en general

e) Productividad

Para este año se reportan 155 artículos, 4 capítulos en libros, 9 libros y la expedición de 2 patentes. En este sentido felicitamos al Cuerpo Académico de Optoelectrónica y Fotónica por la aprobación en este año de estas patentes que fueron registradas desde 2016. En el ANEXO 4 se muestra la lista de publicaciones.

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, 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 realizó un torneo de tenis de mesa con la participación de 32 estudiantes. Se llevó a cabo un torneo de ajedrez en el evento de puertas abiertas para estudiantes de las preparatorias visitantes y la comunidad de la facultad, con la participación de 66 concursantes. A lo largo de cada periodo se llevan a cabo torneos de basquetbol y futbol, en el de basquetbol se ha tenido la participación de 10 equipos y en el futbol 7 de 13 equipos, en basquetbol se exige que haya al menos una mujer en la cancha. Actualmente se están llevando a cabo los torneos de otoño 2023 de futbol 7 y basquetbol. Además de un torneo cerrado de ajedrez rápido.

En la universiada existe una amplia participación del alumnado, hasta donde los recursos nos lo permites se les financia con uniformes que los identifican como facultad, así mismo se promovió la reciente carrera universitaria donde se inscribieron 437 integrantes de la comunidad, 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 ha asumido esta responsabilidad.

También expresamos nuestro reconocimiento a: Ashley Giovanna Paniagua Rosas, al haber obtenido la medalla de bronce en boxeo así como a Uriel López Flores quien obtuvo también una medalla de bronce ambos en la Universiada Nacional realizada recientemente en la Universidad de Sonora.

b) Actividades culturales

Con miras hacia una formación integral del estudiante, se promueven sus iniciativas, la Rondalla “Nota Cuántica” retomando la presencialidad necesaria para sus actividades, vuelve a poner en alto a la Facultad y a la Institución, en el pasado mes de julio obtuvo el primer lugar en la categoría C en el Concurso Nacional de Rondallas llevado a cabo en la Ciudad de Orizaba, jóvenes de la Rondalla sepan que son un orgullo para nuestra comunidad y apreciamos el trabajo que realizan 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) Compromiso con el medio ambiente

Presidido por Beatriz Manrique Guevara Secretaria del Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento territorial del Estado de Puebla la Facultad fue sede de la 19ª. Convención Regional para Conmemorar el Día Mundial del Medio Ambiente en donde hubo una participación amplia de la comunidad universitaria y su objetivo fue la de dar a conocer propuestas de solución al problema del medio ambiente en el estado, a través de conferencias, pláticas, y talleres. Así mismo se participó en el día mundial del reciclaje el día 17 de junio donde se llevó a cabo con gran éxito la colecta de electrónicos organizado por el comité ambiental de la FCFM.

Reconocemos el esfuerzo que realiza el Comité Ambiental con la destacada colaboración del Dr. Rubén Conde, la Arquitecta Ángeles Silva.

d) Divulgación e integración social

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

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 ocupó el segundo lugar en el 2022 por el número de visitantes, a lo largo de 12 años ha participado con gran éxito, en el año que se reporta la Noche de las Estrella fue realizada el pasado 3 de diciembre, tuvo como lema "La ciencia, sustento del desarrollo". En esa noche, participaron más de 1200 personas, entre conferencistas, talleristas y observadores astronómicos, que atendieron de las 3 de la tarde hasta la una de la mañana del día siguiente a más de 45,000 personas. Se presentaron 222 talleres interactivos organizados por la Dra. Maribel Méndez, así como la presentación de 80 conferencias con la gestión de la Dra. Rosario Pastrana. 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 alrededor de

120 telescopios bajo la supervisión de Maestro Rogelio Cruz, gran parte de los telescopios fueron construidos 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, como el Instituto de Física La Facultad de Ciencias de la Electrónica, La Facultad de Ciencias de la Computación, el Instituto de Ciencias, la Facultad de Ciencias Químicas, la Facultad de Biología, las Preparatorias Emiliano Zapata, Benito Juárez, Enrique Cabrera y la Vicerrectoría de Investigación.

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 la preparatoria Alfonso Calderón y el Bachillerato Internacional 5 de mayo, así como en 12 escuelas y municipios del Estado de Puebla, esto último bajo la coordinación del Dr. Alberto Cordero Dávila.

La observación astronómica, tuvo como plan de observación la luna en cuarto creciente, los planetas Marte, Júpiter y Saturno, los objetos de espacio profundo, la galaxia de Andrómeda, la nebulosa de Orión, los cúmulos abiertos en la constelación de Auriga, el cúmulo doble en Perseo, y el cúmulo de la libélula.

Expresamos nuestro reconocimiento al Dr. Alberto Cordero Dávila, Dr. José Espinosa Rosales, M.C. Rogelio Cruz Reyes, Dra. Maribel Méndez y Dra. Rosario Pastrana, Dr. Ricardo Agustín en quienes ha recaído el trabajo de la organización a lo largo de estos años. Un gran agradecimiento a las directoras y directores de las Unidades Académica que participan, así como a todo el equipo de trabajo que con mucho entusiasmo se suma a estas labores.

ii) **Puertas Abiertas**

Manteniendo la tradición de esta Facultad por sexta y séptima vez se llevó a cabo el evento Puertas Abiertas FCFM el sexto realizado el 30 y 31 marzo pasado donde se abrieron 20 laboratorios, se presentaron 16 ponencias, 14 posters con la participación de 200 estudiantes, el séptimo realizado los días 31 de Agosto y 1 de septiembre donde se agregó el primer torneo rápido de Ajedrez, en esta ocasión se abrieron 27 laboratorios, se presentaron 27 ponencias, 5 talleres, 7 posters y se tuvo la presencia de 400 estudiantes del nivel medio superior de preparatorias BUAP así como incorporadas, en ajedrez hubo 66 concursantes. 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 y se ha convertido en una fiesta de la divulgación donde 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) Actividades de divulgación semana de la Ciencia en el Círculo Infantil

A partir de una invitación hecha por la Maestra Margarita Trujillo directora del Círculo Infantil y en el contexto de la semana de la Ciencia el día 16 de febrero se llevaron a los niños del Círculo Infantil 14 talleres, en donde los diversos grupos de divulgación se dieron a la tarea de realizar actividades con los niños incluyendo el grupo de la noche de las estrellas para observación astronómica.

iv) Grupos de divulgación

El grupo Interdisciplinariedad y Divulgación Científica de Materiales Avanzados para el Desarrollo Sustentable presentó en la Biblioteca Infantil BUAP así como en la Biblioteca Alma del Consejo Puebla de Lectura A.C. la actividad Libro Informativo: “Los lagartos terribles de México”.

v) Capítulos Estudiantiles

La participación de los estudiantes en los programas de divulgación es muy entusiasta se mantienen los Capítulos estudiantiles SPIE, la OSA, CIENCIA PARA TODOS, quienes también participan en los diversos eventos de divulgación científica, siendo su última contribución el Encuentro Nacional de Divulgación que se está realizando en la ciudad de Morelia, reconocemos el esfuerzo de las Doctoras Arely Montes Pérez, Maribel Méndez Otero Emma Vianey García por liderar a estos grupos de jóvenes emprendedores.

vi) Telescopios y microscopios para aportar a la divulgación

Se realizó el taller “VIAJES MICROSCÓPICOS” a solicitud del Consejo Oaxaqueño de Ciencia Tecnología e Innovación” concluyéndolo con la entrega de 80 microscopios, evento realizado a cargo del Dr. Alberto Cordero.

Por otra parte se mantiene el programa del Aula al Universo un Telescopio para cada Escuela”

vii) 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 poblanos 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 la Comunidad de Santa Cruz el Calvario, a la Ranchería Pala del Municipio de Coxcatlan. La Guelaguetza Matemática al Municipio de Zaachila en el Estado de Oaxaca, a la Junta Auxiliar San Pedro Cholula y a Santiago Momoxpan a la Universidad Politécnica Hispano Mexicana, al Circulo Infantil-BUAP a los Viernes de Carolino en el mes de marzo, a la Biblioteca Infantil BUAP en Abril, Mayo y Junio, al Colegio Lúminos, San Andres Cholula.

Esta labor incansable que hace el grupo tuvo su reconocimiento ya que ganaron el primer lugar en el concurso Jóvenes Talento edición Centro Histórico de Puebla, donde se obtuvo un capital semilla de 20,000 pesos con retorno de inversión para poder financiar las actividades del proyecto.

Este mismo grupo bajo la supervisión e iniciativa las doctoras Patricia Mendoza y Honorina Ruiz en coordinación con el CONAFE hicieron la primera entrega de equipos Lobopedia a los servicios de las comunidades de Ranchería Pala, Tres Ocotes y Calpuhuacan pertenecientes al municipio de Coxcatlan. Este proyecto surgió a iniciativa de un estudiante del posgrado en Física Aplicada de origen ecuatoriano que compartió con nosotros sus experiencias y 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.

Tomaron protesta los grupos estudiantes “Descubriendo pequeños científicos e “Innovando Con-ciencia” ante un evento presidido por Lilia Verónica Gómez Galeana, jefa del Departamento de Emprendimiento Universitario (DITCo); José Agustín Pacheco Luna, del CONAFE en Puebla; de la Dra. Patricia Mendoza Méndez, mentora de los grupos estudiantiles,

El pasado mes de junio Ford Motor Company Fund, el brazo filantrópico de la compañía llevó a cabo la décima edición del proyecto: Ford C3 Building Sustainable Communities 2023. Esta iniciativa busca retar a los estudiantes universitarios para encontrar soluciones innovadoras y creativas que aborden diferentes temas, tales como, movilidad en las ciudades, comunidades sustentables o movilidad social. Se presentaron 70 proyectos de 62 universidades mexicanas. El Proyecto Agave de los estudiantes de esta Facultad nuevamente liderado por la Dra. Patricia Mendoza fue uno de los 5 proyectos ganadores dentro de estos 70 concursantes es un proyecto que representan la energía y la concientización de los estudiantes de querer cambiar el mundo tiene como objetivo promover prácticas agrícolas sustentables con las que se busca conservar la flora y la fauna de la región de la reserva de la Biosfera Tehuacán -Cuicatlán utilizando la siembra de la

planta agave, este grupo de trabajo del cual nos sentimos muy orgullosos recibirán el premio que consiste en 4 mil dólares para poner en marcha el proyecto.

5. 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 2023	
CONCEPTO	CANTIDAD
FONDO FIJO	1,620,208.20
INGRESOS PROPIOS	1,537,630.00
DIPLOMADO SEP	1,078,185.50
CONAHCYT	CORRESPONDE A DIFERENTES EJERCICIOS
PROYECTOS VIEP	805,000.00
POA	1,300,000.00
TOTAL	6,191,023.70

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 para este ejercicio se distribuyó de la siguiente manera:

RESUMEN PROPUESTA DISTRIBUCIÓN FONDO FIJO 2023	
RUBRO	PROPUESTA 2023
GASTOS DE OPERACIÓN	242,000.00
MANTENIMIENTO	569,708.00
LABORATORIOS DOCENCIA	136,000.00
LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	108,000.00
GASTOS DE PROFESORES	394,500.00
ESTUDIANTES	90,000.00
EXTENSIÓN, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	80,000.00
TOTAL PROGRAMADO	1,620,208.00

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, la distribución de manera general se muestra en la siguiente tabla:

PRESUPUESTO POA 2023	
CONCEPTO	IMPORTE
ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y COMPRA DE EQUIPO DE CÓMPUTO	150,000.00
EQUIPOS NECESARIOS PARA CONECTIVIDAD, APPS, CABLEADO, INFRAESTRUCTURA	100,000.00
EQUIPOS PARA VIDEOCONFERENCIAS (CAÑONES, PANTALLAS, BOCINAS, INSTALACIONES, ETC)	100,000.00
ADQUISICIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE LABORATORIO E INSUMOS	435,000.00
XXX TALLER INTERNACIONAL NUEVAS TENDENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA	30,000.00
XVI SEMANA INTERNACIONAL DE LA ESTADÍSTICA Y LA PROBABILIDAD Y XIII ENCUENTRO INTERNACIONAL EN LA ENSEÑANZA DE LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA (XI EIEPE)	30,000.00
X TALLER INTERNACIONAL TENDENCIAS EN LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA BASADA EN LA INVESTIGACIÓN.	30,000.00
XVIII TALLER DE CONTINUOS, HIPERESPACIOS Y SISTEMAS DINÁMICOS	50,000.00
CONGRESOS NACIONALES DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS.	340,000.00
IBEROAMERICAN AND PANCIFIC INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOPOLOGY AND ITS APPLICATION	35,000.00

Como recursos alternos se tiene la siguiente información

INGRESOS PROPIOS DE OCTUBRE 2022 A SEPTIEMBRE 2023	
INGRESOS	TOTAL
TELESCOPIOS	\$ 218,831
TALLER INTERNACIONAL FISICA	\$ 30,000
SEMANA INTERNACIONAL DE LA ESTADISTICA	\$ 13,280
ENCUENTRO DE PROBABILIDAD	\$ 11,693
CIMA	\$ 15,800
TALLER INTERNACIONAL ENSEÑANZA MATEMATICAS(TEMBI)	\$ 13,800
DIPLOMADO MATEMATICAS	\$ 126,000
POSGRADO EDUCACION MATEMATICA	\$ 557,000
INGRESOS FACULTAD	\$ 16,814
TALLER DE PARTICULAS	\$ 70,200
TEHI	\$ 20,212
DIPLOMADO CIENCIA DE DATOS	\$ 444,000
CONVENIO SEP	\$ 1,078,185
TOTAL	\$ 2,615,815

Las actividades académicas y de extensión de los docentes generó para este periodo más de 2.6 millones de pesos, destacando los diplomados, así como el convenio con la SEP que además de haber atraído recursos, se pudo llevar a muchas comunidades conocimientos y habilidades para maestros y niños.

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 realizadas destacan, la adecuación de los espacios con rampas y señales para personas con movilidad reducida, la implementación de un baño inclusivo, la adecuación de un espacio para ser usado como salón de clases con capacidad para 50 estudiantes incrementando de esta manera un salón para atención a clases de licenciatura, 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 6, donde destaca que los recursos usados en estas reparaciones en su mayoría son del Fondo Fijo asignado a la Facultad.

CONCLUSIÓN

Ha transcurrido un año más de esta administración que con un gran honor se me ha conferido al estar al frente de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, el trabajo desarrollado por el alumnados, 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, agradecemos a la institución lo que se nos ha otorgado a lo largo de este periodo los alcances no hubiesen sido posibles de no haber contado con su apoyo incondicional y certero de todas las autoridades universitarias que con reconocimiento a esta comunidad y con mucha sensibilidad nos han dado, gracias a este gran equipo podemos rendir cuentas positivas a la comunidad y a la sociedad en su conjunto.

GRACIAS

A todos aquellos que contribuyen a lograr las metas establecidas en el plan de desarrollo y que lo hacen con la convicción de servicio

ATENTAMENTE

ADMINISTRACIÓN DE LA FCFM

ANEXO 1

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	MEDRANO JUÁREZ JUAN ELIEL	04/10/2022	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	BERNAL OROZCO JESÚS ALDAIR	07/10/2022	TITULACIÓN POR PRESENTACIÓN DE ARTÍCULO PUBLICADO: FREQUENCY CONVERSION OF OPTICAL VORTEX ARRAYS THROUGH FOUR-WAVE MIXING IN HOT ATOMIC GASES	BARRADAS GUEVARA JOSÉ ENRIQUE	
LICENCIATURA EN FÍSICA	RODRÍGUEZ MELÉNDEZ LUZ SILVANA	11/10/2022	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	FRANCO SALDIVAR ANA MARÍA	12/10/2022	MODELOS DE VALOR EN RIESGO UTILIZANDO MODELOS GENERALIZADOS AUTORREGRESIVOS CON HETEROCEDASTICIDAD CONDICIONADA (GARCH) APLICADA A LA PARIDAD CAMBIARIA USD/MXN EN LA CRISIS COVID-19	REYES GARCÍA JORGE LUIS	
LICENCIATURA EN FÍSICA	DEL ROSAL GARDUÑO RICARDO	20/10/2022	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	ORTIZ ROSAS VICTOR MANUEL	20/10/2022	ESTIMACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA VOLATILIDAD A TRAVÉS DE SERIES DE TIEMPO Y MEDIDAS DE RIESGO	CRUZ SUÁREZ HUGO ADÁN	
LICENCIATURA EN FÍSICA	SUÁREZ FRANCO CÉSAR ENRIQUE	21/10/2022	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LOS IMPUESTOS AMBIENTALES APLICADOS A UNA ECONOMÍA EN CRECIMIENTO UTILIZANDO TEORÍA DE CONTROL ÓPTIMO	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	
LICENCIATURA EN FÍSICA	FLORES OREA YURIDIA	28/10/2022	CÁLCULO DEL MOMENTO ANGULAR TOTAL PARA LA MOLÉCULA DEL AGUA: OBTENCIÓN DEL ESTADO BASE Y PRIMER ESTADO EXCITADO	ZEPEDA FERNÁNDEZ CRISTIAN HEBER	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	HOYOS LIMA LUIS ANGEL	28/10/2022	EFFECT OF CE3+ ON THE MORPHOLOGY, COMPOSITION, AND THERMAL PROPERTIES OF SINGLE AND CORE-SHELL POLYETHYLENE OXIDE ELECTROSPUN FIBERS	MENDOZA BARRERA CLAUDIA OLIVA	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MENDOZA MEZA LUIS BRYAN	03/11/2022	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	HERNÁNDEZ PRADO JESÚS OMAR	07/11/2022	ANÁLISIS FOTOMÉTRICO DEL SÚPER CÚMULO ESTELAR NGC 1569-A	DIVAKARA MAYYA YALIA	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	ROMÁN HERNÁNDEZ ALAN	07/11/2022	TÉCNICAS DE RE-MUESTREO PARA EL CÁLCULO DEL VAR NO PARAMÉTRICO APLICADO AL ÍNDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES DE LA BOLSA MEXICANA DE VALORES DEL 2015-2021	REYES GARCÍA JORGE LUIS	
LICENCIATURA EN FÍSICA	LÓPEZ PORTILLO JOSÉ AARÓN	08/11/2022	EFFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE SCAVENGER DE HIDROXILO AL DAÑO AL ADN DEBIDO A LA RADIACIÓN IONIZANTE, UN ESTUDIO UTILIZANDO CÓDIGOS MONTE CARLO DE ESTRUCTURA DEL TRACK	MORENO BARBOSA EDUARDO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	ARIAS NERI ZULEMA ABIGAIL	10/11/2022	ELECTROROTACIÓN DE MICROPARTÍCULAS CON FORMA DE DISCOIDE BICÓNCAVO, GLÓBULO ROJO RÍGIDO	FLORES MENA JOSÉ ELADIO	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	ZÚÑIGA GAMBOA ESMERALDA	11/11/2022	TEORÍA MATEMÁTICA, ALGORITMOS Y RAZONAMIENTO EN EL JUEGO GO	MARTÍNEZ RUIZ IVÁN	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	ÁNGELES MILLÁN VALERIA	14/11/2022	COMPRESIÓN DEL CONCEPTO DE ELIPSE DESDE LAS HABILIDADES VISOESPACIALES	JUÁREZ RUIZ ESTELA DE LOURDES	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	JUÁREZ VARGAS ARTURO	15/11/2022	PROPUESTA DE UN MODELO EPIDEMIOLÓGICO EN REDES MULTIPLEX USANDO TEORÍA DE JUEGOS Y SISTEMAS MULTI-AGENTES	ANZO HERNÁNDEZ ANDRÉS	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ JESSICA MICHELLE	15/11/2022	MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL: ANALISTA DE DATOS JR. EN EL SECTOR DE RETAIL	VELASCO LUNA FERNANDO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	ROMERO CRUZ GUILLERMO FERNANDO	17/11/2022	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	NAVARRETE GONZÁLEZ MARYPAZ	18/11/2022	GESTIÓN DE PRODUCTO EN LA CARTERA DE SEGUROS DE VIDA	REYES GARCÍA JORGE LUIS	
LICENCIATURA EN FÍSICA	TOMAY TIBURCIO EDGAR EFRÉN	18/11/2022	IMPACTO DE PROYECTILES GRANULARES	PACHECO VÁZQUEZ FELIPE	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	ANTONIO MARTÍNEZ MARCOS JAZIEL	22/11/2022	EXISTENCIA Y NO NATURALIDAD DE LAS CÁPSULAS INYECTIVAS	VILCHIS MONTALVO IVÁN FERNANDO	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	GONZÁLEZ RODRÍGUEZ PEDRO OMAR	22/11/2022	DISEÑO DE UN CONTROLADOR DIFUSO PARA UN MODELO EPIDEMIOLÓGICO DEL DENGUE	ANZO HERNÁNDEZ ANDRÉS	
LICENCIATURA EN FÍSICA	JUÁREZ JIMÉNEZ JAVIER	22/11/2022	PRONÓSTICOS DE LA INCERTIDUMBRE DEL TIEMPO DE VIDA Y DE LA FRACCIÓN DE MATERIA OSCURA INESTABLE A PARTIR DE MEDICIONES DE DISTORSIONES DE CORRIMIENTO AL ROJO	AVILEZ LÓPEZ ANA AURELIA	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	CONTRERAS SEVILLA RENÉ	24/11/2022	CONFIABILIDAD EN LA INDUSTRIA	TAJONAR SANABRIA FRANCISCO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	YAÑEZ CABRERA ANDRÉS	24/11/2022	RECUPERACIÓN DE AMPLITUD Y FASE DE UN OBJETO MEDIANTE PTICOGRAFÍA DE FOURIER	ROBLEDO SÁNCHEZ CARLOS IGNACIO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	GALÁN MÉNDEZ ALDO	29/11/2022	CARACTERIZACIÓN DE UN PLÁSTICO CENTELLADOR COMO FUNCIÓN DE FUENTES RADIATIVAS A TRAVÉS DE GEANT4	MORENO BARBOSA EDUARDO	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	ROMERO ZAHUANTITLA ARIANA CRISTAL	01/12/2022	PROCESO DE POISSON APLICADO A LOS ARRIBOS DE UN ESTABLECIMIENTO	REYES CERVANTES HORTENSIA	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	CERVANTES PERDOMO ALEJANDRA SABED	05/12/2022	ANÁLISIS DE LA DISPERSIÓN DE MATERIA OSCURA WIMP-NÚCLEO	BARRADAS GUEVARA JOSÉ ENRIQUE	
LICENCIATURA EN FÍSICA	GARZA LANDA FERNANDO	07/12/2022	ANÁLISIS DEL DECAIMIENTO DEL BOSÓN DE HIGGS A 4 LEPTONES	URIBE ESTRADA CECILIA	
LICENCIATURA EN FÍSICA	TOSCANO JIMÉNEZ MARCELO	07/12/2022	ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE LUZ \rightarrow A ALTAS ENERGÍAS	TAVARES VELASCO GILBERTO	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	MORENO ESPINOZA CESAR ALONZO	09/12/2022	SUBMODELOS ELEMENTALES Y ALGUNAS APLICACIONES A LA TOPOLOGÍA Y LA TEORÍA DE CONJUNTOS	MARTÍNEZ RUIZ IVÁN	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	POZO CARRANZA OLIVIA	09/12/2022	LAS SOLUCIONES QUE DAN LOS ALUMNOS DE SECUNDARIA AL PROBLEMA "LAS MANZANAS EN EL JARDÍN DE PLACER" DE FIBONACCI: LA COMPARACIÓN ENTRE LOS ALUMNOS OLÍMPICOS Y REGULARES	SLISKO IGNJATOV JOSIP	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	SORIANO ONOFRE YOANA IVETT	12/12/2022	ASIGNACIÓN DE VECINDADES: CLASES Y CARDINALIDAD	MARTÍNEZ RUIZ IVÁN	
LICENCIATURA EN FÍSICA	GARCÍA PÉREZ DIANA LIZETH	13/12/2022	GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN CASERA DE CURVAS DE BARRIDO EN Z EN MUESTRAS DE BETABEL Y JAMAICA	MÉNDEZ OTERO MARCELA MARIBEL	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	RAMOS RAMOS JOSÉ ARTURO	13/12/2022	NULLSTELLENSATZ	VILCHIS MONTALVO IVÁN FERNANDO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	ROMERO HERNÁNDEZ JOSÉ JAVIER	13/12/2022	FORMULACIÓN LAGRANGIANA DISIPATIVA PARA UNA PARTÍCULA RELATIVISTA CON CARGA	RAMÍREZ ROMERO CUPATITZIO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	SOTO SANTOS ENRIQUE JOSUÉ NOÉ	13/12/2022	UNA NUEVA DEMOSTRACIÓN DE LA AUSENCIA DE LA FUERZA DE EMPUJE EN LA CAÍDA LIBRE	SLISKO IGNJATOV JOSIP	
LICENCIATURA EN FÍSICA	VEGA MÉNDEZ JAIR	13/12/2022	POLARIZACIÓN EN EL CERCANO INFRARROJO DE LA NEBULOSA PRE PLANETARIA PN M2-9	LUNA CASTELLANOS ABRAHAM	
LICENCIATURA EN FÍSICA	ALONSO TLALI JAQUELINE	05/01/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	GONZÁLEZ GAMINO MAYRA PAOLA	18/01/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	HERRERA MERINO MIGUEL ÁNGEL	19/01/2023	ANÁLISIS ECONÓMICO SOBRE TESLA Y EL PRONÓSTICO DEL IMPACTO DE UNA NIVELACIÓN SOBRE LA VALUACIÓN DE SUS ACCIONES	ORTEGA GUTIÉRREZ REI ISRAEL	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	DOMINGUEZ SANDOVAL SOFIA PILAR	20/01/2023	REPORTE DE EXPERIENCIA PROFESIONAL EN GRUPO FINANCIERO HSBC	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LICENCIATURA EN FÍSICA	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ DIANA MARTINA	23/01/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	MARAVILLA MEZA JAZMÍN	24/01/2023	ESTUDIO GEOMÉTRICO DE LA TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA DE MAXWELL	RUBALCAVA GARCÍA IRAÍS	
LICENCIATURA EN FÍSICA	CASTRO SAM MARÍA MAGDALENA	25/01/2023	VISUALIZACIÓN DE DISCOS DE ACRECIÓN ALREDEDOR DE AGUJEROS NEGROS	DEGOLLADO DAZA JUAN CARLOS	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	SOMOHANO LEAL JOSÉ LUIS	25/01/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	XOLO FISCAL JONATHAN	26/01/2023	CLASIFICACIÓN DE CÉLULAS CANCERÍGENAS DE MAMA MEDIANTE DIMENSIÓN FRACTAL	MONTES PÉREZ ARELI	
LICENCIATURA EN FÍSICA	VÁZQUEZ HERNÁNDEZ JORGE ALBERTO	30/01/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	GARCÍA CARRILLO DANA ANDREA	01/02/2023	LAS MATEMÁTICAS DEL ARTE: UNA INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO MATEMÁTICO DE LA SIMETRÍA	CONTRERAS CARRETO AGUSTÍN	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	BARRANCO CARRASCO ANGEL RAFAEL	02/02/2023	UNA BREVE EXPLORACIÓN A PEQUEÑOS GRANDES CARDINALES	MARTÍNEZ RUÍZ IVÁN	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	ENRÍQUEZ SILVA NADIA KAREN	02/02/2023	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTO "CENTRO QUIRÚRGICO ANGELÓPOLIS	HERNÁNDEZ JOSÉ ASUNCIÓN	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	SÁEZ MACEGOZA JOSÉ DE JESÚS	02/02/2023	LOS FUNTORES HOM Y TENSOR EN LA CATEGORÍA DE ESPACIOS VECTORIALES	VILCHIS MONTALVO IVÁN FERNANDO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	ORTÍZ VELÁZQUEZ MARÍA GUADALUPE	03/02/2023	SIMULACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL CORAZÓN USANDO EL MODELO DE MONODOMINIO ACOPLADO CON EL MODELO IÓNICO DE FITZHUGH-NAGUMO	BONILLA CAPILLA BEATRIZ	
LICENCIATURA EN FÍSICA	SÁNCHEZ AGUILAR MARÍA NANCY	03/02/2023	TRABAJO DOCENTE EN EL AULA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS EXACTAS A NIVEL MEDIO SUPERIOR	BARRADAS GUEVARA JOSÉ ENRIQUE	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	TECUAPETLA CONDE LUIS ANGEL	04/02/2023	MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL COMO ANALISTA DE CRÉDITO Y OPERADOR MÚLTIPLE	HERNÁNDEZ JOSÉ ASUNCIÓN	
LICENCIATURA EN FÍSICA	CEREZO VARGAS MARCOS	09/02/2023	DECAIMIENTOS ELECTROMAGNÉTICOS CON CAMBIO DE SABOR LEPTÓNICO Y VIOLACIÓN DE CPT EN LA EXTENSIÓN DEL MODELO ESTÁNDAR	TOSCANO CHÁVEZ J. JESÚS	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	ARCE MENDOZA CAROLINA	10/02/2023	MEMORIAS POR EXPERIENCIA PROFESIONAL: ANALISTA EN PREVENCIÓN DE FRAUDES	VELASCO LUNA FERNANDO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	OROZCO VIVEROS ALFREDO	16/02/2023	POSICIÓN DE LA IMAGEN REGISTRADA POR UN OBSERVADOR DE UNA FUENTE PUNTUAL COLOCADA SOBRE EL EJE ÓPTICO DE UN ESPEJO PARABÓLICO	SILVA ORTIGOZA GILBERTO	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	TORRES RODRÍGUEZ HUGO FERNANDO	16/02/2023	MEMORIA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL "SUSCRIPCIÓN DE GASTOS MÉDICOS MAYORES COLECTIVO	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	TAMARIZ GUEVARA RICARDO	17/02/2023	CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA DEL SISTEMA VÍTREO $ZNO-AL_2O_3-P_2O_5$ ACTIVADO CON CU^+ Y DY^{3+}	MEZA ROCHA ABRAHAM	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	COVARRUBIAS MORALES MARIO ALAN	20/02/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LICENCIATURA EN FÍSICA	HERNÁNDEZ ACEVES HUGO	20/02/2023	EL IMPACTO DE LA PROPAGACIÓN ASINTOMÁTICA DE LA ENFERMEDAD DEL DRAGÓN AMARILLO MEDIANTE UN MODELO DE AGENTES INDIVIDUALES	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	VÁZQUEZ PEÑA MARÍA GUADALUPE	24/02/2023	MODELACIÓN, ANÁLISIS Y ESTIMACIÓN BAYESIANA DE LA DINÁMICA HOSPEDERO-VECTOR CON RECAÍDAS EN LA ENFERMEDAD DE CHIKUNGUNYA	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	LÓPEZ DE JESÚS AYRTHON ANDRÉS	27/02/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	LÓPEZ JUÁREZ ZAIRA EVELYN	27/02/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	RODRÍGUEZ SÁNCHEZ URIEL	13/03/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	HERNÁNDEZ REYES KARLA	14/03/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	HERNÁNDEZ MORALES SALVADOR	15/03/2023	CARACTERIZACIÓN POLARIMÉTRICA DE UN VÓRTICE PARCIALMENTE COHERENTE		
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	OLIVARES RUEDA LUIS CARLOS	17/03/2023	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA EN UN SISTEMA MICROFLUÍDICO DE CONVECCIÓN NATURAL	ALTUZAR AGUILAR VÍCTOR MANUEL	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	RAMOS LAGUNA LUIS ÁNGEL	17/03/2023	PROPIEDADES DE SELECCIÓN TIPO MENGER Y ROTHBERGER	MARTÍNEZ RUIZ IVÁN	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	HERRERA CRUZ MAYRA ALEJANDRA	21/03/2023	UN RECORRIDO POR LA GEOMETRÍA EUCLIDIANA	MACÍAS ROMERO FERNANDO	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	MENDOZA CABRERA ARLETH	21/03/2023	ANÁLISIS DE ERRORES DE NEWMAN AL RESOLVER TAREAS AUTÉNTICAS Y NO AUTÉNTICAS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	JUÁREZ RUIZ ESTELA DE LOURDES	
LICENCIATURA EN FÍSICA	VELÁZQUEZ HERMENEGILDO EMMANUEL	22/03/2023	ANÁLISIS TEÓRICO-NUMÉRICO DE MODOS PLASMÓNICOS EN SISTEMAS MULTICAPA	ARROYO CARRASCO MAXIMINO LUIS	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	BENAVIDEZ GÓMEZ ANNIA YAHUMARA	24/03/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	VALENCIA GEORGE JESÚS RICARDO	27/03/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	GUZMÁN FLORES RUBÉN	30/03/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	MÁRQUEZ CARRANZA ARTURO ARIEL	17/04/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	LOMELI PONCE GERALDINE	18/04/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	LÓPEZ GERÓNIMO ARIANNA	18/04/2023	ACTIVIDADES PARA EL APRENDIZAJE DE LA FÍSICA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA. UN ENFOQUE CONSTRUCTIVISTA	JUÁREZ NÚÑEZ JOSÉ	
LICENCIATURA EN FÍSICA	LÓPEZ TÉLLEZ CARLOS ALFREDO	18/04/2023	ANÁLISIS DE LA RADIACIÓN SOLAR, MÉXICO 2014	ZEPEDA FERNÁNDEZ CRISTIAN HEBER	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	MÉNDEZ ALONSO FERNANDO	18/04/2023	USO DE REDES NEURONALES PARA EL ESTUDIO DE RAYOS CÓSMICOS	SALAZAR IBARGÜEN HUMBERTO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	ALCOCER VICTORÍN JUAN OMAR	19/04/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	FLORES SÁNCHEZ DEYSI	21/04/2023	TAREAS QUE PROMUEVEN HABILIDADES VISUALES ESPACIALES EN LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA HIPÉRBOLA	JUÁREZ RUIZ ESTELA DE LOURDES	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	GUEVARA MARTÍNEZ LUIS ANTONIO	25/04/2023	CONTRACTIBILIDAD Y PROPIEDAD DEL PUNTO FIJO EN LOS HIPERESPACIOS 2^x Y $C(x)$	HERRERA CARRASCO DAVID	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	BARRERA SEVILLA ABRAHAM	27/04/2023	ESPACIOS DE RIESZ Y RETÍCULOS DE BANACH	KANTÚN MONTIEL GABRIEL	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	GÓMEZ SOTO OSCAR DIDIER	27/04/2023	PROPUESTA PARA EL ANÁLISIS DESCRIPTIVO DEL RAMO COMERCIAL DE LA EMPRESA EN LA QUE LABORO	JUÁREZ HERNÁNDEZ BULMARO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	CLARO MARTÍNEZ INGRID	03/05/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	JUÁREZ MARÍN EILITIA	03/05/2023	POLARIZACIÓN EN EL CERCANO INFRARROJO DE LA NEBULOSA DE REFLEXIÓN NGC 2068	LUNA CASTELLANOS ABRAHAM	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ DAVID	03/05/2023	DENDRITAS	HERRERA CARRASCO DAVID	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	DÁVILA SÁNCHEZ JESÚS	04/05/2023	LA PROPIEDAD DEL PUNTO FIJO EN LOS HIPERESPACIOS DE CONTINUOS	HERRERA CARRASCO DAVID	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	MORALES HERRERA GERARDO	09/05/2023	EL CORRIMIENTO AL ROJO DE FOTONES EMITIDOS POR UNA PARTÍCULA DE PRUEBA QUE ORBITA UN AGUJERO NEGRO DE REISSNER-NORDSTRÖM	MOMENNIA MEHRAB	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	CRUZ BARRIOS ALAN EMMANUEL	11/05/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	MANZANO PUIG CATALINA LIZCETH	11/05/2023	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELECTROMIOGRÁFICAS EN EL ANTEBRAZO HUMANO BASADO EN EMD	MORENO BARBOSA EDUARDO	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	ZAYAS HERRERA FERNANDO	12/05/2023	UNA INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA DINÁMICA HOLOMORFA	DOMÍNGUEZ SOTO PATRICIA	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	ÁVILA GONZÁLEZ CÉSAR AUGUSTO	18/05/2023	ANALISTA DE BASE DE DATOS	RODRÍGUEZ ROMANO NANCY HEIDY	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	CAZARES AGUILAR RICARDO BARUSH	18/05/2023	DESARROLLO PROFESIONAL COMO ACTUARIO JR. EN LIGHT IT EN EL PROYECTO DE HSBC SEGUROS: LECCIONES APRENDIDAS Y LOGROS DESTACADOS	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	GÁRATE CAHUANTZI ZAIDA ADRIANA	18/05/2023	BASES DE GRÖBNER APLICADAS A LA GEOMETRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	CEJUDO CASTILLA CÉSAR	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	NABOR SÁNCHEZ ADRIANA CINTHYA	22/05/2023	TEORÍAS DE PRETORSIÓN EN CATEGORÍAS GENERALES	VILCHIS MONTALVO IVÁN FERNANDO	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	VELÁZQUEZ FERNANDEZ JORGE ENRIQUE	22/05/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	GONZÁLEZ QUIROZ ADRIANA	23/05/2023	TEORÍA DE JUEGOS Y SU APLICACIÓN EN LA GUERRA ENTRE COCA-COLA Y PEPSI	ORTEGA GUTIÉRREZ REI ISRAEL	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	VELÁZQUEZ SANTOS ARIADNA XILONEN	24/05/2023	LABOR DEL ACTUARIO EN EL ÁREA DE CONTROLLING DENTRO DEL SECTOR AUTOMOTRIZ	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LICENCIATURA EN FÍSICA	PLATAS MATÍAS KEVIN YAIR	25/05/2023	EL POTENCIAL NO RELATIVISTA EN TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPOS	DÍAZ CRUZ LORENZO	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	MARTÍNEZ RUÍZ ARMANDO	26/05/2023	INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE COMPUTACIONAL A TRAVÉS DE MODELOS ESTADÍSTICOS Y PROBABILISTAS	REYES CERVANTES HORTENSIA	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	CANSECO LUIS EDWIN DANIEL	29/05/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	OSORNIO PLANCARTE MICHELLE ALEJANDRA	29/05/2023	SIMULACIÓN DE DETECTORES GASEOSOS USANDO GARFIELD++	URIBE ESTRADA CECILIA	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	CORTÉS SÁNCHEZ DENISSE MARIANA	30/05/2023	ESTUDIO COMPARATIVO DE CÁMARAS DE IONIZACIÓN	DE CELIS ALONSO BENITO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MADRID GUTIÉRREZ DAN IMER	01/06/2023	ANÁLISIS DINÁMICO DE UNA HERAMIENTA ROTANDO LIBREMENTE UBICADA SOBRE UN VIDRIO QUE ROTA A UNA VELOCIDAD ANGULAR CONSTANTE	CORDERO DÁVILA ALBERTO	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	QUINTO SÁNCHEZ JOEL YAHIR	01/06/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	DE SANTOS FLORES IÑAQUI	05/06/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	FUENTES SÁNCHEZ IVÁN	05/06/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	ESPINOSA SÁNCHEZ HIPÓLITO	06/06/2023	DINÁMICA DE UN ÁTOMO DE TRES NIVELES EN UNA CAVIDAD EN RESONANCIA DE DOS FOTONES	TORRES GONZÁLEZ JUAN MAURICIO	
LICENCIATURA EN FÍSICA	TEXCA GARCÍA JULIO CESAR	06/06/2023	PERCOLATION LEADS TO FINITE-SIZE EFFECTS ON THE TRANSITION TEMPERATURE AND CENTER OF MASS ENERGY REQUIRED FOR THE QUARK-GLUON PLASMA FORMATION	FERNÁNDEZ TÉLLEZ ARTURO	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	PAULINO PERALTA MARCO ANTONIO	08/06/2023	EXPERIENCIA ADQUIRIDA EN EL CAMPO LABORAL DE SERVICIOS	REYES CERVANTES HORTENSIA	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	AVENDAÑO ORTÍZ MICHELLE	09/06/2023	IMPACTO EN LOS NIVELES DE PRODUCCIÓN Y EMPLEO QUE SUFRIÓ MÉXICO TRAS LA PANDEMIA COVID-19	ZVALETA GONZÁLEZ JOSUÉ	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	JUÁREZ SILVA JOSÉ LUIS	12/06/2023	ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE ELECTROCARDIOGRAMAS: TEORIA E IMPLEMENTACION NUMÉRICA	SOTO BAJO MOISÉS	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MIRANDA GUEVARA RONALDO JARDIEL	13/06/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	HERNÁNDEZ ORTEGA VIVANA	14/06/2023	APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA LA DIAGONALIZACIÓN DE MATRICES EN EL CAMPO REAL	MOYOTL HERNÁNDEZ EDGAR	
LICENCIATURA EN FÍSICA	LEDESMA BASAVE VICTORIA	14/06/2023	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE GRUPOS Y REPRESENTACIONES DE GRUPOS PARA ESTUDIANTES DE FÍSICA	VELÁZQUEZ QUESADA MERCEDES	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MELCHOR TIRO JESÚS ÁNGEL	15/06/2023	EL DESEMPEÑO DE ESTUDIANTES DE DIFERENTES NIVELES EDUCATIVOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE "SOBRA Y FALTA": LA INFLUENCIA DEL CONTEXTO Y DEL NIVEL COGNITIVO	SLISKO IGNJATOV JOSIP	
LICENCIATURA EN FÍSICA	GARCÍA CÁRDENAS MARÍA FERNANDA	16/06/2023	DESEMPEÑO DE LOS ESTUDIANTES DE FÍSICA EN DOS PROBLEMAS DE MECÁNICA QUE REQUIEREN PENSAMIENTO CRÍTICO	SLISKO IGNJATOV JOSIP	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MEDEL SÁNCHEZ JESÚS DANIEL	16/06/2023	DESPLAZAMIENTO CUADRÁTICO MEDIO ROTACIONAL DE UN SISTEMA COLOIDAL DIPOLAR EN RELAJACIÓN	RAMÍREZ SÁNCHEZ ROBERTO	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	MUÑOZ ZENTENO ANYRA	16/06/2023	EL PROBLEMA DE FIBONACCI "LEÓN EN POZO": EL DESEMPEÑO DE LOS ESTUDIANTES DE FÍSICA PARÁ ENCONTRAR LA RESPUESTA CORRECTA E INTUIR LA RESPUESTA ERRÓNEA DE FIBONACCI	SLISKO IGNJATOV JOSIP	
LICENCIATURA EN FÍSICA	RODRÍGUEZ FUENTES BOGAR	16/06/2023	CONTRIBUCIONES DEL AXIÓN A LOS MOMENTOS DIPOLARES ELÉCTRICO Y MAGNÉTICO DEL MUON	HERNÁNDEZ JUÁREZ ALAN IGNACIO	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	LÓPEZ BELTRÁN JHONATAN SAÚL	19/06/2023	LA FORMULA INTEGRAL DE FRULLANI	MENDOZA TORRES JAVIER	
LICENCIATURA EN FÍSICA	PÉREZ AQUINO VÍCTOR JULIÁN	19/06/2023	ANÁLISIS HAMILTONIANO DE LA ACCIÓN DE CHERN-SIMONS EN TÉRMINOS DE NUEVAS VARIABLES	ESCALANTE HERNÁNDEZ ALBERTO	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	REYNOSO GONZÁLEZ SALVADOR	19/06/2023	GENERALIZACION DEL MODELO SIR DETERMINISTA PARA PEQUEÑAS POBLACIONES DE INFECTADOS	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	MONTIEL LUNA MAURICIO	21/06/2023	ACREDITACIÓN DE EXÁMENES SOA: (P Y FM) E IMPARTICIÓN DE CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN P DE LA SOA	ZAVALA LÓPEZ BRENDA	
LICENCIATURA EN FÍSICA	PICHARDO APONTE JUAN CARLOS	21/06/2023	CORRECCIONES AL MODELO DE GOLDBETER DE LA DINÁMICA DEL ION Ca^{2+} CELULAR DEBIDO A LAS FLUCTUACIONES INTRÍNSECAS DEL SISTEMA	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	
LICENCIATURA EN FÍSICA	CASAS SÁNCHEZ DEISY	22/06/2023	ENTROPÍA DE ENTRELAZAMIENTO CON EL MODELO DEL DISCO GRIS EN COLISIONES PP EN EL LÍMITE DE ALTA ENERGÍA	BAUTISTA GUZMÁN IRAÍS	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MELCHOR TIRO ROXANA MONTSERRAT	22/06/2023	POLARIMETRÍA NIR DE HBC 502 Y HHS EN LA REGIÓN SUR DE NGC 2068	PORRAS JUÁREZ BERTHA ALICIA	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	TORRES FLORES JESSICA	22/06/2023	CATEGORÍAS CON APLICACIONES EN TOPOLOGÍA	CONTRERAS CARRETO AGUSTÍN	
LICENCIATURA EN FÍSICA	FERNÁNDEZ LUNA CARLOS LEONARDO	23/06/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	HERNÁNDEZ GARCÍA EZEQUIEL	23/06/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	HUERTA SÁNCHEZ LUIS ANTONIO	23/06/2023	SEMIGRUPOS	LÓPEZ ANDRADE CARLOS	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MARTÍNEZ HERNÁNDEZ ABNER ALEJANDRO	23/06/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	FLORES TIRADO ANA KAREN	29/06/2023	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE AU UTILIZANDO REDUCTORES NATURALES OBTENIDOS A BAJA TEMPERATURA Y SU ACTIVIDAD EN LA REDUCCIÓN DE CO_2	VÁZQUEZ CUCHILLO ODILÓN	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	HERNÁNDEZ LÓPEZ JOSÉ MIGUEL	30/06/2023	ANÁLISIS DE LA RADIACIÓN SOLAR EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA USANDO LA METODOLOGÍA DE BOX-JENKINS Y REDES NEURONALES ARTIFICIALES	JUÁREZ HERNÁNDEZ BULMARO	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	RAMÍREZ SANTANA RICARDO	30/06/2023	OPTIMIZACIÓN DE TIEMPO EN ACTIVIDADES EN EL PROGRAMA DE VACUNACIÓN	HERNÁNDEZ RIVERA ARIADNA	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ JOSÚE	30/06/2023	ESTIMACIÓN DE LAS TASAS DE INFECCIÓN INTERPOBLACIONAL DE UN MODELO SIR METAPOBLACIONAL	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	
LICENCIATURA EN FÍSICA	CORREA LEÓN ALFONSO DE JESÚS	03/07/2023	ASPECTOS DEL VÉRTICE WwY A ORDEN DE UN LAZO EN EL MODELO ESTÁNDAR Y EN DIMENSIONES EXTRAS"	TOSCAÑO CHÁVEZ J. JESÚS	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LÓPEZ REYES VICENTE	03/07/2023	PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE UN TUBO DE RAYOS X PORTÁTIL	DE CELIS ALONSO BENITO	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	MACÍAS OSIO AGUSTÍN	06/07/2023	REPORTE DE EXPERIENCIA PROFESIONAL EN SANTANDER	BLANCAS RIVERA RUBÉN	
LICENCIATURA EN FÍSICA	VICTORIA GARCÍA LORENA	07/07/2023	DESCARGA DE UN LÍQUIDO DESDE UN CONTENEDOR SOBRECALENTADO: EL EMBUDO DE LEIDENFROST	PACHECO VÁZQUEZ FELIPE	
LICENCIATURA EN FÍSICA	CÓRDOVA MÁRQUEZ SAÚL ALEXANDER	12/07/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	MANZANO CABRERA FABIAN	12/07/2023	PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS DEL FOSFURO DE ALUMINIO (AIP) Y SUS POSIBILIDADES TRANSICIONALES DE FASE	HERNÁNDEZ COCOLETZI GREGORIO	PALOMINO OVANDO MARTHA
LICENCIATURA EN FÍSICA	ROBLES MORÁN ZULENA	12/07/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	ACAMETITLA LÓPEZ VÍCTOR MANUEL	13/07/2023	REGISTRO DE EVENTOS DE RAYOS CÓSMICOS CAPTURADOS CON UNA RED PITAYA"	COTZOMI PALETA JORGE	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	CASCO DOMÍNGUEZ URIEL LEONARDO	13/07/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR
LICENCIATURA EN FÍSICA	FLORES HIDALGO LUCÍA SOFÍA	13/07/2023	FABRICACIÓN POR ELECTROHILADO DE NANOFIBRAS COAXIALES DEL SISTEMA CELULOSA-ÓXIDO DE POLIETILENO/ÓXIDO DE POLIETILENO	MENDOZA BARRERA CLAUDIA OLIVA	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	TORRES RAMÍREZ DANIELA	13/07/2023	MODELOS MATEMÁTICOS DE ACTIVIDAD CEREBRAL	ALEXANDROV VLADIMIR	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MARTÍNEZ VIEYRA KEVIN ULISES	15/08/2023	ANÁLISIS DE CURVAS DE LUZ DE ASTEROIDES BINARIOS	HERNÁNDEZ LÓPEZ JAVIER	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	GALLARDO CASTELLANOS GERARDO	21/08/2023	CARACTERIZACIÓN DE IMÁGENES CON TUMORES BENIGNOS EN MAMOGRAFÍAS, A TRAVÉS DE LA DIMENSIÓN FRACTAL Y ENTROPÍA	ZEPEDA FERNÁNDEZ CRISTIAN HEBER	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	MARTÍNEZ ROSTO DAVID ALEJANDRO	21/08/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	MÉNDEZ HUERTA FRANCISCO JAVIER	23/08/2023	ECUACIÓN MAESTRA DE EPIDEMIAS SIR EN REDES META POBLACIONALES	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	
LICENCIATURA EN FÍSICA	DE FLORENCIO MAXIMO EDUARDO	24/08/2023	OBTENCIÓN DE CURVAS DE BARRIDO EN Z PARA NANOCUBOS DE PLATA EN SOLUCIÓN COLOIDAL	GARCÍA RAMÍREZ EMMA VIANEY	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	BERNÉS CARMONA DENISSE AMÉLIE SOPHIE	29/08/2023	ESTUDIO Y ANÁLISIS ESPECTRAL DE LOS POLINOMIOS DISCRETOS DE LEGENDRE	SOTO BAJO MOISÉS	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	VÁZQUEZ HERRERA MARISOL	01/09/2023	ANÁLISIS DE LA SALUD ECONÓMICA DEL ESTADO DE PUEBLA PARA LOS ÚLTIMOS MESES DE LA PANDEMIA DE COVID-19.	MERCADO ORTÍZ ROSALBA	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	MORENO ORTEGA BRIAN ALBERTO	05/09/2023	SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES POR COLOR UTILIZANDO EL ALGORITMO DE K-MEANS CLUSTERING: IMPLEMENTACIÓN Y COMPRESIÓN DE DATOS	ADÁN JUÁREZ SERGIO	CONDE SÁNCHEZ JOSÉ RUBÉN
LICENCIATURA EN FÍSICA	GOCHICOA FUENTES EDNA GABRIELA	11/09/2023	CURVAS INTEGRALES DEL VECTOR DE POYNTING DE LOS HACES HERMITE-GAUSSIANOS MEDIANTE EL ENFOQUE DEL POTENCIAL CUÁNTICO	SILVA ORTIGOZA GILBERTO	ESPÍNDOLA RAMOS ERNESTO
LICENCIATURA EN FÍSICA	PINEDA MONTIEL YELINNI	12/09/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	HOYOS CANCINO ARACELI	13/09/2023	LA AUTENTICIDAD Y EL USO DE LA VARIABLE EN PROBLEMAS REFERENTES A LA EXPRESIÓN CUADRÁTICA EN LIBROS DE TEXTO DE SECUNDARIA	JUÁREZ RUÍZ ESTELA DE LOURDES	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	HUERTA SANDOVAL MONTSERRAT	14/09/2023	GENERACIÓN DE VÓRTICES ÓPTICOS USANDO EL ALGORITMO DE GERCHBERG-SAXTON	OLVERA SANTAMARÍA MIGUEL ÁNGEL	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	TORRES XICOHTÉNCATL JESSICA	18/09/2023	NÚMERO UMBRAL PARA EL DESENCADENAMIENTO DE UNA PANDEMIA EN UN MODELO SIR MODIFICADO	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	VÁZQUEZ BRENIS MARCO ANTONIO	19/09/2023	IMPACTO DE UN LIBRO DE DIVULGACIÓN EN LA MEJORA ACTITUDINAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS SOCIALES ANTE LAS MATEMÁTICAS	BONILLA CAPILLA BEATRIZ	KANTÚN MONTIEL GABRIEL
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	AUZA RAMÍREZ JOSÉ DANIEL	20/09/2023	MEMORIAS DE EXPERIENCIA LABORAL: USO DE LENGUAJE SQL EN VBA PARA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS	JUÁREZ HERNÁNDEZ BULMARO	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	RÍOS GARCÍA CRLOS URIEL	20/09/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	GARCÍA GARCÍA MIGUEL ÁNGEL	22/09/2023	FABRICACIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE GO/r-TiO ₂ Y SU ELEVACIÓN PARA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DEL TINTE ORGÁNICO AZUL DE METILENO	PAL UMAPADA	PALOMINO OVANDO MARTHA ALICIA
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	IBAÑEZ HERNÁNDEZ OSCAR	22/09/2023	ACTUARIO JR. EN SEGUROS HSBC S.A. DE C.V.	MERCADO ORTÍZ ROSALBA	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	RAMIREZ TREJO CESAR URIEL	28/09/2023	CONVERGENCIA CARATHÉODORY PARA DOMINIOS DE BAKER Y DOMINIOS DE LEAU	CANO CORDERO LAURA ANGÉLICA	DOMÍNGUEZ SOTO PATRICIA
LICENCIATURA EN FÍSICA	DOLORES CENTENO JULIO CÉSAR	29/09/2023	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

ANEXO 2
ALUMNOS GRADUADOS DE POSGRADO A LO LARGO DEL AÑO QUE SE REPORTA

NOMBRE	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	ASESORES
VAZQUEZ LEON GERMAN DANIEL	ESTUDIO TEÓRICO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA INTERACCIÓN DE DIVERSOS FLAVONOIDEOS CON EL G-CUÁDRUPLEX DE ADN	28-mar-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	DERIABINA ALEXANDRA
TORRES ROMERO ROMÁN	MODELO NUMÉRICO PARA DESCRIBIR LAS CURVAS DE BARRIDO EN Z PARA MEDIOS GRUESOS, NO LINEALES Y NO LOCALES.	12-jul-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	MÉNDEZ OTERO MARCELA MARIBEL /
BAROJAS GUTIERREZ ERIKA	INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE Y FRECUENCIA PORTADORA BASADO EN UN SISTEMA ÓPTICO CUASI-4f GENERALIZADO	22-oct-22	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	MENESES FABIÁN CRUZ
ARELLANO CELIZ CONCEPCION	BÚSQUEDA DE MATERIA OSCURA INERTE EN EL IDMS	14-dic-22	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	DÍAZ CRUZ JUSTINIANO LORENZO / FÉLIX BELTRÁN OLGA GUADALUPE
GUTIERREZ FRANCO ANGÉLICA	SÍNTESIS DE MICRO Y NANOFÓSFOROS Y NANOFÓSFOROS Y SU INCORPORACIÓN EN MATRICES PLIMÉRICAS: UNA PROPUESTA SUSTENTABLE	14-nov-22	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	CARMONA TÉLLEZ SALVADOR / LOZADA MORALES ROSENDO L.
ZELNY MORA MOISÉS	IMPLICACIONES EN COLISIONADORES Y COSMOLOGÍA DEL MODELO ESCOTOGÉNICO Y SUS EXTENSIONES	31-ene-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	DÍAZ CRUZ JUSTINIANO LORENZO / FÉLIX BELTRÁN OLGA GUADALUPE
AGUILAR PEREZ GILBERTO	ESTUDIO DE EFECTOS DISIPATIVOS EN LA EVOLUCIÓN CÓSMICA: TERMODINÁMICA CAUSAL	27-ene-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	AVILEZ LÓPEZ ANA A. / CRUZ BECERRA MIGUEL ÁNGEL
SANCHEZ GUTIERREZ MARIA PATRICIA	INTERACCIONES INTERMOLECULARES EN COMPLEJOS DE DERIVADOS PURÍNICOS Y SU HIDRATACIÓN.	31-ene-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	DERIABINA ALEXANDRA / GONZÁLEZ JIMÉNEZ EDUARDO
RODRIGUEZ RAMIREZ SAUL ANIBAL	DESIGN OF THE FORWARD DIFFRACTIVE DETECTOR'S CONTROL SYSTEM FOR CERN-LHC RUN 3	8-jun-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	TEJEDA MUÑOZ GUILLERMO / FERNÁNDEZ TÉLLEZ ARTURO
VAZQUEZ HERNANDEZ OSCAR	CORRECCIONES RADIATIVAS EN MODELOS DE EXTENSIÓN.	7-jul-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	TOSCANO CHÁVEZ J. JESÚS
ALVARADO GARCIA JESUS RICARDO	MONTE CARLO STUDY OF ION COLLISIONS FROM RHIC TO LHC ENERGIES.	6-jul-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	BAUTISTA GUZMÁN IRAIS / FERNÁNDEZ TÉLLEZ ARTURO
LOPEZ SANCHEZ JESSICA NAYELY	HYDRODYNAMICS PROPERTIES OF DARK MATTER	11-jul-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	AVILEZ LÓPEZ ANA AURELIA / MARTÍNEZ BRAVO OSCAR MARIO
MUNIVE VILLA ERICK	DYNAMICS OF DARK MATTER HALOS IN COMPACT GROUPS OF GALAXIES.	12-jul-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	AVILEZ LÓPEZ ANA AURELIA / MARTÍNEZ BRAVO OSCAR MARIO
RUIZ HERNANDEZ OLIVER ISAC	ANÁLISIS DE EVENTOS LUMINOSOS DETECTADOS DESDE EL ESPACIO	13-jul-23	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	MARTÍNEZ BRAVO OSCAR MARIO
CONTRERAS HERNÁNDEZ JOSÉ EZEQUIEL VALENTE	DIFERENCIALES DE BELTRAMI EN LA CLASE DE SPEISER	10-feb-23	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	DOMÍNGUEZ SOTO, PATRICIA MAKIENKO PETER
HERNÁNDEZ VALDEZ GERARDO	ON THE (N,M)-FOLD HYPERSPACE SUSPENSION OF A CONTINUUM	3-jul-23	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	MACÍAS ROMERO, FERNANDO HERRERA CARRASCO DAVID
HIDALGO LINARES RODRIGO	LA RELACIÓN DE L-EQUIVALENCIA DE ESPACIOS TOPOLÓGICOS	20-sep-23	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	OKUNEV OLEG
PAREDES PÉREZ OCTAVIO	PROCESOS DE DECISIÓN DE MARKOV CON HORIZONTE ALEATORIO Y SU APLICACIÓN EN ALGUNOS PROBLEMAS DE FINANZAS	12-may-23	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	VÁZQUEZ GUEVARA, VÍCTOR HUGO, CRUZ SUAREZ HUGO ADÁN

NOMBRE	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	ASESORES
FLORES DE JESÚS, LÁZARO	ALGUNOS TEOREMAS DEL TIPO VORONOVSKAYA PARA OPERADORES POLINOMIALES EN ESPACIOS DE FUNCIONES PERIÓDICAS	7-dic-22	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	BUSTAMANTE GONZÁLEZ JORGE
GIMÉNEZ MUJICA UVENCIO JOSÉ	TAMAÑO FINAL DE LA EPIDEMIA EN REDES METAPOBLACIONALES COMO INDICADOR DE PRIORIDAD GEOGRÁFICA PARA LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL	9-dic-22	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	VELÁZQUEZ CASTRO JORGE, ANZO HERNÁNDEZ ANDRÉS
VASQUEZ BELTRAN YAEL ANTONIO	TIME RESOLUTION OF PARTICLE DETECTORS BASED ON SCINTILLATION PHOTONS	05-ene-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	RODRÍGUEZ CAHUANTZI MARIO / LEÓN MONZÓN ILDEFONSO (FCFM, UAS)
ESPERON PINTOS MARCO ANTONIO	ANÁLISIS DE DIMENSIÓN FRACTAL PARA SERIES DE TIEMPO DE EXPRESIÓN GÉNICA MEDIANTE UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL.	05-ene-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	VELAZQUEZ CASTRO JORGE / DE CELIS ALONSO BENITO
HERNÁNDEZ GARCÍA MANUEL EDUARDO	EFFECTOS DE LAS FLUCTUACIONES INTRÍNSECAS EN REDES DE PROCESOS BIOQUÍMICOS	05-ene-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	VELAZQUEZ CASTRO JORGE / HERNÁNDEZ LÓPEZ JAVIER MIGUEL
HURTADO SILVA JUAN SALVADOR SEBASTIAN	EFFECTOS DE VIOLACIÓN DE LA SIMETRÍA DE LORENTZ SOBRE LAS PROPIEDADES ELECTROMAGNÉTICAS DE LEPTONES Y QUARKS	23-feb-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	TOSCANO CHÁVEZ J. JESÚS
JUAREZ RAYON IVAN	PROPIEDADES LUMINISCENTES EN EL SISTEMA VÍTREO FOSFATO DE ZINC COACTIVADO	05-ene-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	MEZA ROCHA ABRAHAM NEHEMIAS / SORIANO ROMERO OMAR
MENDOZA MARCOS MARCO CESAR	REPRESENTACIÓN DE PENROSE PARA LAS SOLUCIONES DE LAS ECUACIONES DE MAXWELL	24-feb-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	TORRES DEL CASTILLO GERARDO FRANCISCO
MONTERROSAS MARTINEZ LILIANA EVELYN	LA FASE DE BERRY EN SISTEMAS ÓPTICOS	09-mar-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	ROBLEDO SÁNCHEZ CARLOS IGNACIO / ARÉVALO AGUILAR LUIS MANUEL
MORALES OCHOA HECTOR DANIEL	VIOLACIÓN CP EN VÉRTICES TRILINEALES CON BOSONES DE NORMA NEUTROS EN COLISIONADORES LINEALES.	27-feb-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	TAVARES VELASCO GILBERTO
NIETO RUIZ ELDON	INDUCCIÓN DE FUERZAS ELECTROMAGNÉTICAS EN UN CRISTAL FOTÓNICO UNIDIMENSIONAL QUE INCLUYE UN MEDIO CON PERDIDAS	05-ene-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	TOLEDO SOLANO MILLER / LUGO EDUARDO
FRANCO REYES REBECA	MODELACIÓN BIOLÓGICA PARA EL DISEÑO, SIMULACIÓN Y PROCESAMIENTO DE ANDAMIOS PARA REGENERACIÓN ÓSEA POR IMPRESIÓN 3D.	28-ago-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	PALOMINO MERINO MARTÍN RODOLFO / AGUSTÍN SERRANO RICARDO
GARCIA MARQUEZ MARCO ANTONIO	ESTUDIO DEL MOMENTO ANGULAR DE LA LUZ EN HACES PARAXIALES	03-jul-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	ARROYO CARRASCO MAXIMINO LUIS
MARTINEZ GARCIA JOSUE	CORRELACIONES ANGULARES DE DOS PARTÍCULAS Y $\langle PT \rangle$ DE PARTÍCULAS CARGADAS EN PROCESOS ULTRA PERIFÉRICOS CON ALICE-LHC DEL CERN	07-jul-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	RODRÍGUEZ CAHUANTZI MARIO
NERI HUERTA FERNANDO ENRIQUE	STUDY OF INITIAL STATE FLUCTUATIONS IN PP AND PPB AS NON-EQUILIBRIUM SYSTEMS.	03-jul-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	BAUTISTA GUZMÁN IRAIS / SALAZAR IBARGÜEN HUMBERTO ANTONIO
ORTIZ FLORES JESSICA	CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA Y POTENCIAL DE BOHM DE HACES ESTRUCTURADOS	06-jul-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	SILVA ORTIGOZA GILBERTO / SOSA CITLALLI TERESA (CICESE-Monterrey)
ROSALES HERRERA DIANA	APLICACIONES DE LA TEORÍA DE PERCOLACIÓN: DE LA FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS A LA AGROECOLOGÍA	05-jul-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	FERNÁNDEZ TÉLLEZ ARTURO / RAMÍREZ CANCINO JHONY EREDI
TALAMANTES JOHNSON MARIO ARMANDO	SIMULACIÓN DE UN MÓDULO DEL DETECTOR MATHUSLA-LHC DEL CERN	07-jul-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	RODRÍGUEZ CAHUANTZI MARIO
VARGAS CORTES ABRIL	CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA CON ESTADOS COHERENTES.	07-jul-23	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	ARÉVALO AGUILAR LUIS MANUEL
CORTES ESPINOZA FERNAN	DEPENDENCIA DEL TIEMPO EN COSMOLOGÍA CUÁNTICA PARA EL MODELO FRLW CON UN CAMPO ESCALAR	14-dic-22	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	RAMÍREZ ROMERO CUPATITZIO

NOMBRE	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	ASESORES
ALTAMIRANO FERNÁNDEZ, Luis Fernando	ESTUDIO DE LA CONJETURA DE MARTIN	23-ago-23	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	MARTÍNEZ RUIZ IVÁN
MARTÍNEZ RAMOS GABRIEL	EXTENSIÓN DE LOS TEOREMAS DE MONTEL Y DE PICARD Y SU APLICACIÓN EN DINÁMICA HOLOMORFA	17-ago-23	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	DOMÍNGUEZ SOTO PATRICIA
SIGARRETA RICARDO SAYLÉ CARIDAD	ESTUDIO PROBABILÍSTICO DE ÍNDICES TOPOLÓGICOS PARA GRAFOS ALEATORIOS	05-ene-23	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	CRUZ SUÁREZ HUGO, ADÁN
SIGARRETA RICARDO SAYLÍ MARÍA	EL MÉTODO PROBABILÍSTICO APLICADO AL ESTUDIO DEL NÚMERO DE K-DOMINACIÓN TOTAL	05-ene-23	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	CRUZ SUÁREZ HUGO, ADÁN
VILLAFÁN ZAMORA RUBÉN	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE TOPOS	26-jun-23	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	CEJUDO CASTILLA CESAR
LOPEZ MONTES FERNANDA	CICLOS EN HIPERGRAFOS	04-nov-22	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	CARLOS GUILLÉN GALVÁN
MUNGUÍA ACA LUIS FELIPE	LOS MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS EN MACHINE LEARNING Y BIG DATA	08-dic-22	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	JUÁREZ HERNANDEZ, BULMARO
PEREZ VIDAL MARTÍN BARUCH	CONSTRUCCIÓN DE UNA PÁGINA WEB PARA ESTUDIAR DECISIONES MONETARIAS USANDO UNA FUNCIÓN DE UTILIDAD ADITIVA Y MULTIPLICATIVA, UN CASO DE ESTUDIO	25-nov-22	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	REYES CERVANTES HORTENSIA JOSEFINA
PINEDA RAMÍREZ LUIS ENRIQUE	CUANDO LOS MÓDULOS CÍCLICOS PROPIOS SON IMÁGENES HOMOMORFAS DE INYECTIVOS	20-oct-22	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	CEJUDO CASTILLA CESAR
ZAMORA SARABIA MARCO ANTONIO	LOS OPERADORES DE A-FREDHOLM EN ESPACIOS DE HILBERT	30-nov-22	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	SLAVISIA DJORDJEVIC
CASTAÑEDA MARTÍNEZ SEBASTIÁN	LA CASA DE MIS SUEÑOS: UNA SITUACIÓN AUTÉNTICA PARA EL ESTUDIO DE LA SEMEJANZA EN ALUMNOS DE BACHILLERATO.	08-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JUAN CARLOS MACÍAS ROMERO
CASTRO FERNÁNDEZ FELIPE	UN ESTADO DEL ARTE SOBRE LA TEORÍA DE LA OBJETIVACIÓN EN LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA	22-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ
FORTOUL DÍAZ ALEJANDRO	TIC UTILIZADAS EN LOS CURSOS DE MATEMÁTICAS DE BACHILLERATO, EN LA CIUDAD DE AJALPAN, PUEBLA, DURANTE LA PANDEMIA	29-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. FERNANDO VELASCO LUNA
GONZÁLEZ ALFARO NOHEMI	SECUANCIA DIDÁCTICA BASADA EN LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE, PARA LA ENSEÑANZA DE CONCEPTOS BÁSICOS DE LA TEORÍA DE CONJUNTOS PARA ESTUDIANTES DE BACHILLERATO	20-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JOSÉ GABRIEL SÁNCHEZ RUIZ
MELÉNDEZ CRUZ JULIÁN ANDRÉS	CARACTERIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO DEL PROFESOR DE MATEMÁTICAS AL ANALIZAR UNA SECUENCIA DE SUMA DE FRACCIONES	05-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. ERIC FLORES MEDRANO
MONTAÑO RAMOS ROMARIO	ÁREA Y PERÍMETRO DE FIGURAS PLANAS RECTILÍNEAS: DISEÑO DE TAREAS AUTÉNTICAS ASISTIDAS POR UN SOFTWARE EN 3D.	05-ene-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. HONORINA RUÍZ ESTRADA
MORALES LÓPEZ MARIANA	COMPRESIÓN DEL LÍMITE DE UNA FUNCIÓN DE UN GRUPO DE ESTUDIANTES DE BACHILLERATO MEDIANTE ACTIVIDADES DE GEOGEBRA	28-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. LIDIA AURORA HERNÁNDEZ REBOLLAR
ORTÍZ MORALES IRERI	ACTITUDES Y CREENCIAS DE LOS PROFESORES DE BACHILLERATO HACIA EL USO DE LA HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS	31-mar-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. GABRIEL KANTÚN MONTIEL
OVALLE JARAMILLO MARÍA KARINA	COMPRESIÓN TEXTUAL DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS DE PALABRAS: TERCER GRADO DE TELESECUNDARIA	29-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	MTRO. ADRIÁN CORONA CRUZ
PACHECO MUÑOZ EVER JOSÉ	RELACIONES ENTRE SUBDOMINIOS DEL CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO DEL PROFESOR DE MATEMÁTICAS EN EL DISEÑO DE UNA PLANEACIÓN DE CLASE SOBRE LA LOCALIZACIÓN EN EL PLANO CARTESIANO	05-ene-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. ESTELA DE LOURDES JUÁREZ RUIZ
PATERNINA BORJA OSCAR IVÁN	CARACTERIZACIÓN DE RELACIONES EN EL CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO DE UN PROFESOR MEXICANO Y UNA PROFESORA COLOMBIANA EN LA ENSEÑANZA DE LAS SIMETRÍAS	05-ene-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. ESTELA DE LOURDES JUÁREZ RUIZ

NOMBRE	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	ASESORES
PERUCINI AVENDAÑO MARIJOSE	RECURSOS DIDÁCTICOS FÍSICOS Y VIRTUALES PARA ENSEÑAR MATEMÁTICAS A ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD VISUAL	24-mar-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. ESTELA DE LOURDES JUÁREZ RUIZ
RÍOS DE LA CRUZ DEYSI	ANÁLISIS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL CONCEPTO INTEGRAL DEFINIDA EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA BASADO EN LA TEORÍA APOE	26-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DRA. HONORINA RUÍZ ESTRADA
VÁZQUEZ SERRANO DAVID	LA COMPRESIÓN DEL COMPORTAMIENTO GRÁFICO DE LAS FUNCIONES INEALES MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EDUCATIVAS	27-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. MANUEL PONCE DE LEÓN PALACIOS
VELASCO RESTREPO KAREN	CREENCIAS DE PROFESORES EN FORMACIÓN SOBRE LA NATURALEZA DE LAS MATEMÁTICAS Y LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS	07-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JOSÉ GABRIEL SÁNCHEZ RUÍZ
VILLALVAZO GUERRERO JOEL	DISEÑO DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA EL CONCEPTO DE LÍMITE.	30-jun-23	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	DR. JOSÉ MARTÍN ESTRADA ANALCO

ANEXO 3.0					
MOVILIDAD ESTUDIANTES DE LICENCIATURA					
ALUMNO	ÁREA	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
ANDRES YAÑEZ CABRERA	LICENCIATURA EN FÍSICA	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION DE ACADEMIA JOURNALS CELAYA 2022	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO	GUANAJUATO	09 AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2022
20 ESTUDIANTES	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	PARTICIPACION EN LA CARRERA DEL PI	SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	MEXICO	12 MARZO DE 2023
CARLOS ALFREDO LOPEZ TELLEZ	LICENCIATURA EN FÍSICA	XI CONVENCION CIENTIFICA INTERNACIONAL	UNIVERSIDAD DE MATANZAS	CUBA	21 AL 23 DE MARZO 2023
40 ESTUDIANTES	LICENCIATURA EN ACTUARÍA	VISITA A LA BOLSA MEXICANA DE VALORES	BOLSA DE VALORES	MEXICO	21 ABRIL DE 2023
MARTIN COTE GARCIA	LICENCIATURA EN ACTUARÍA	XXI ESCUELA DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS	GUANAJUATO	29 AL 31 DE MARZO DE 2023
MELANIE AIDEE LOPEWZ ROMERO	LICENCIATURA EN ACTUARÍA	XXI ESCUELA DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS	GUANAJUATO	29 AL 31 DE MARZO DE 2023
ANETTE MICHELL COSME ROLON	LICENCIATURA EN ACTUARÍA	XXI ESCUELA DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS	GUANAJUATO	29 AL 31 DE MARZO DE 2023
17 ESTUDIANTES	TODOS LOS PROGRAMAS	CONCUROS DE RONDALLA	CONCURSO NACIONAL DE RONDALLAS	VERACRUZ	29 Y 30 DE JULIO
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

ALUMNO	ÁREA	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
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
LÓPEZ MARTÍNEZ ALONSO GABRIEL	LICENCIATURA EN MATEMATICAS	LXVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UMSNH-UNAM	MORELIA	8 AL 13 DE OCTUBRE DE 2023
LUNA DOMINGUEZ 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

ALUMNO	ÁREA	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
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
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 3.1					
MOVILIDAD ESTUDIANTES DE POSGRADO					
ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
SAYLÉ CARIDAD SIGARRETA RICARDO	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS	GUANAJUATO	1 DE OCTUBRE AL 20 DE NOVIEMBRE 2022
DELGADO CURIEL ESTEBAN	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	IX INTERNATIONAL CONFERENCE "MATHEMATICAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS"	KELDYSH INSTITUTE OF APPLIED MATHEMATICS OF RUSSIAN ACADEMY	PUSHCHINO, MOSCOW REGION, RUSSIA	17 AL 19 DE OCTUBRE 2022
GONZALEZ LEON KARINA	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	XI CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES 2022	SMSV	CIUDAD DE SANTA MARTA, COLOMBIA	26 AL 28 DE OCTUBRE 2022
GONZALEZ LEON KARINA	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	THE XI IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / XIV LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA	SAN JOSÉ DE COSTA RICA	27 AL 31 DE MARZO 2023
NORIEGA CORNELIO URIEL	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	HOLOGRAPHY@25	ICTP-SAIFR	SAO PAULO BRAZIL	5 AL 17 DE JUNIO 2023
MORALES ALONSO ANGELA YAZMIN	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	X INTERNATIONAL CONFERENCE "MATHEMATICAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS"	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	VALENCIA, ESPAÑA	DEL 1 DE ABRIL AL 30 DE JUNIO 2023
VELAZQUEZ GARCIA ROLANDO	DOCTORADO EN FÍSICA APLICADA	THE XI IBEROAMERICAN OPTICS MEETING / 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	JURQUILLA, QUERÉTARO.	DEL 2 DE AGOSTO AL 16 DE DICIEMBRE 2023
MALDONADO AZCONA ARELY	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	XVI LATIN AMERICAN CONGRESS OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS	SLAPEM, BERNOULLI SOCIETY	SAO PAULO BRASIL	10 AL 14 DE JULIO DE 2023
RODRÍGUEZ DÍAZ WENDY	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	TOPICS IN COMPLEX DYNAMICS 2023	INSTITUT DE MATEMATIQUES OF THE UNIVERSITAT DE BARCELONA	BARCELONA, ESPAÑA	19 AL 23 DE JUNIO DE 2023
SIGARRETA RICARDO SAYLÉ CARIDAD	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	IV ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE POSGRADOS EN MATEMÁTICAS	UNIDAD DE CUERNAVACA DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS DE LA UNAM	CUERNAVACA, MORELOS	19 AL 23 DE JUNIO DE 2023
AGUILAR ROMERO FELIPE DE JESÚS	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	XVI TALLER DE INVESTIGACIÓN EN TEORÍA DE CONTINUOS, HIPERESPACIOS Y SISTEMAS DINÁMICOS	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	OAXACA	12 AL 23 DE JUNIO DE 2023
RAMÍREZ APARICIO LEONARDO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	XVI TALLER DE INVESTIGACIÓN EN TEORÍA DE CONTINUOS, HIPERESPACIOS Y SISTEMAS DINÁMICOS	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	OAXACA	12 AL 23 DE JUNIO DE 2023
DAVID VÁZQUEZ SERRANO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	60. ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO	COLOMBIA	20 Y 21 DE OCTUBRE DE 2022
LUIS ANTONIO SANDOVAL BARRETO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	TRIGÉSIMO CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE	UNIVERSIDAD DE SAO PAOLO	SAO PAOLO BRASIL	12 AL 14 DE JUNIO DE 2023
FLOR ANGÉLICA TRINIDAD TORRES	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 36	UNAM	MÉXICO	24 AL 28 DE JULIO DE 2023
IRVING AARÓN DÍAZ ESPINOZA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 36	UNAM	MÉXICO	25 AL 28 DE JULIO DE 2023

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
ADRIANA PATRICIA MEDINA GÜETE	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 36	UNAM	MÉXICO	26 AL 28 DE JULIO DE 2023
DAYANA ALEJANDRA DE LOS REYES CHARRIS	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 36	UNAM	MÉXICO	27 AL 28 DE JULIO DE 2023
ANDREA ALEJANDRA MONCAYO LÓPEZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 36	UNAM	MÉXICO	28 AL 28 DE JULIO DE 2023
ALBERTO APREZASIES	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 36	UNAM	MÉXICO	29 AL 28 DE JULIO DE 2023
VALENTINA SARAY TEHERAN BARRANCO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 36	UNAM	MÉXICO	30 AL 28 DE JULIO DE 2023
ALBERTO APREZASIES	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA EDUCATIVA	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	COSTA RICA	22 AL 24 DE FEBRERO DE 2023
ALBERTO APREZASIES	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	SOCIEDAD MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA AC	CDMEX	VIRTUAL	9 AL 14 DE MARZO DE 2023
IRVING AARÓN DÍAZ ESPINOZA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	TERCER ENCUENTRO INTERNIVELES DE MAESTROS DE MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIOANAL	OAXACA	25 Y 26 DE MARZO DE 2023
MARTHA PATRICIA VELASCO ROMERO	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 36	UNAM	MÉXICO	30 AL 28 DE JULIO DE 2023
CLAUDIA ETHEL FIGUEROA SUÁREZ	DOCTORADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	RELME 36	UNAM	MÉXICO	30 AL 28 DE JULIO DE 2023
Yael VAZQUEZ BELTRAN	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION TECNICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	1 OCT AL 15 DE 2022
IRANDEHNY YOVAL POZOS	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	FIRST MUONID MEXICO MEETING, CEDE EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES	UNAM	MEXICO	15 Y 16 DICIEMBRE 2022
Yael VAZQUEZ BELTRAN	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	FIRST MUONID MEXICO MEETING, CEDE EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES	UNAM	MEXICO	15 Y 16 DICIEMBRE 2022
Yael VAZQUEZ BELTRAN	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION TECNICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	17 DE ABRIL AL 14 DE JULIO DEL 2023
IRANDEHNY YOVAL POZOS	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION TECNICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	1 AL 15 DE JUNIO DEL 2023
DIANA MAYA SANCHEZ	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION ACADEMICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	30 DE MAYO AL 19 DE JUNIO DEL 2023
JOSUE MARTINEZ GARCIA	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION TECNICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	31 DE MAYO AL 17 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
Yael VAZQUEZ BELTRAN	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION TECNICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	17 DE ABRIL AL 14 DE JULIO DEL 2023
JESUS RICARDO ALVARADO GARCIA	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION TECNICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	20 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE DEL 2022
JESUS RICARDO ALVARADO GARCIA	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	INTERNATIONAL WORKSHOP EXITED QCD 2022 EN EL MIFT	INSTITUTO NACIONAL DE FÍSICA NUCLEAR	ITALIA	23 AL 29 DE OCTUBRE DEL 2022
PABLO FIERRO ROJAS	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION TECNICA EN EL CERN	CEERN	GINEBRA	DEL 20 AL 22 Y 29 JULIO 2023
PABLO FIERRO ROJAS	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	19 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QCD IN EXTREME	UNIVERSIDAD DE COIMBRA	COIMBRA PORTUGAL	DEL 26 AL 28 DE JULIO DEL 2023
JESUS RICARDO ALVARADO GARCIA	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	COLABORACION ACADEMICA	INSTITUTO DE FÍSICA DE LA PLATA	ARGENTINA	25 MAYO AL 15 DE JUNIO DEL 2023
PABLO FIERRO ROJAS	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	PARTICIPACION EN EL MONTAJE DE DETECTORES Y DESARROLLO DE CAMARAS DE PLANOS RESISTIVOS	CERN	COIMBRA PORTUGAL	17 AL 28 DE JULIO 2023
ROSARIO LIBERTAD CRUZ FLORES	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	PARTICIPACION EN WORKSHOP AT DEPARTAMENT OF CHEMISTRY OF SILICATES AND MACROMOLECULAR COMPOUNDS AT AGH	UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	CRACOVIA POLONIA	DEL 25 DE AGOSTO AL 9 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
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
JUAREZ RAYON IVAN	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL AT AGH	UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	CRACOVIA POLONIA	27 DE AGOSTO AL 1 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
BRAVO SANCHEZ ALEXIS IVAN	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	12TH IBERO AMERICAN CONGRESS ON SENSORS	AVEIRO	AVEIRO PORTUGAL	DEL 5 AL 8 DE SEPTIEMBRE DEL 2022
SOSA RAMOS OMAR	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	12TH IBERO AMERICAN CONGRESS ON SENSORS AVEIRO	AVEIRO	AVEIRO PORTUGAL	DEL 5 AL 8 DE SEPTIEMBRE DEL 2022
MORENO ACOSTA MIGUEL ANGEL	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	12TH IBERO AMERICAN CONGRESS ON SENSORS AVEIRO	AVEIRO	AVEIRO PORTUGAL	5 AL 8 DE SEPTIEMBRE DEL 2022
SANCHEZ PERALES SALVADOR	POSGRADO EN MATEMÁTICAS	COLABORACION TECNICA ACADEMICA	UNIVERSIDAD DE TEXAS RIO GRANDE VALLEY	TEXAS	14 AL 18 DE SEPTIEMBRE 2022
PALACIOS FABILA MARIA DE LOURDES	POSGRADO EN MATEMÁTICAS	COLABORACION TECNICA ACADEMICA	UNIVERSIDAD DE TEXAS RIO GRANDE VALLEY	TEXAS	DEL 14 AL 18 DE SEPTIEMBRE 2022
IAN CHUEY MENDOZA	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	PARTICIPACION EN CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FISICA LXV	UNIVERSIDAD DE ZACATECAS	ZACATECAS	2 AL 7 DE OCTUBRE DEL 2022
EMMANUEL TAMARIZ LOPEZ	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FISICA LXV	UNIVERSIDAD DE ZACATECAS	ZACATECAS	2 AL 7 DE OCTUBRE DEL 2022
AGUILAR MARTINEZ ESMERALDA	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FISICA LXV	UNIVERSIDAD DE ZACATECAS	ZACATECAS	2 AL 7 DE OCTUBRE DEL 2022
FLORES HIDALGO LUCIA SOFIA	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	CONGRESO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FISICA LXV	UNIVERSIDAD DE ZACATECAS	ZACATECAS	2 AL 7 DE OCTUBRE DEL 2022
GARCIA CHAVEZ TONATIUH	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	ESTANCIA ACADEMICA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	JUNIO A NOVIEMBRE 2022
REGULES MEDEL HECTOR DAVID	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	ESTANCIA ACADEMICA	CERN	GINEBRA	DEL 15 DE AGOSTO AL 8 DE DICIEMBRE DEL 2022
REGULES MEDEL HECTOR DAVID	POSGRADO EN FÍSICA APLICADA	ESTANCIA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	DEL 15 DE FEBRERO AL 29 DE JUNIO 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

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
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
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

ANEXO 3.2				
MOVILIDAD DOCENTE				
PROFESOR	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
DR. VÍCTOR HUGO VÁZQUEZ GUEVARA	XVI LATIN AMERICAN CONGRESS OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS (CLAPEM)	SLAPEM, BERNOULLI SOCIETY	SAO PAULO BRASIL	10 AL 14 DE JULIO DE 2023
DR. RAÚL ESCOBEDO CONDE	PRIMER ENCUENTRO INTERNACIONAL DE TEORÍA DE CONTINUOS E HIPERESPACIOS Y APLICACIONES	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	LIMA, PERÚ	17 AL 19 DE JULIO DE 2023
DR. DAVID HERRERA CARRASCO	XVI TALLER DE INVESTIGACIÓN EN TEORÍA DE CONTINUOS, HIPERESPACIOS Y SISTEMAS DINÁMICOS	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	OAXACA	18 AL 23 DE JUNIO DE 2023
DR. FERNANDO MACÍAS ROMERO	XVI TALLER DE INVESTIGACIÓN EN TEORÍA DE CONTINUOS, HIPERESPACIOS Y SISTEMAS DINÁMICOS	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA	OAXACA	18 AL 23 DE JUNIO DE 2023
DR. JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ	IX CONVENCIÓN INTERCONTINENTAL DE PSICOLOGÍA HOMINIS 2023	CUBA	CUBA	24 AL 28 DE ABRIL DE 2023
DR. JOSÉ ANTONIO JUÁREZ LÓPEZ	IV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	COLOMBIA	COLOMBIA	24 AL 26 DE MAYO DE 2023
DR. JOSÉ DEL CARMEN OROZCO SANTIAGO	AL FOURTH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL NETWORK FOR DIDACTIC RESEARCH	UNIVERSITY MATHEMATICS EN HANNOVER, ALEMANIA.	ALEMANIA	19 AL 22 DE OCTUBRE DE 2022
DR. MARIO RODRIGUEZ CAHUANTZI	ESTANCIA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	30 DE MAYO AL 19 DE JUNIO DEL 2023
DR. GUILLERMO TEJEDA MUÑOZ	ESTANCIA EN EL CERN	CERN	GINEBRA	DEL 3 AL 18 DE JUNIO DEL 2023
DR. MARIO IVAN MARTINEZ HERNANDEZ	INSTALACION E INTEGRACION DE DETECTOR EN EL CERN	CERN	GINEBRA	DEL 6 AL 16 DE JUNIO DEL 2023
DR. MARIO RODRIGUEZ CAHUANTZI	ESTANCIA T EN EL CERN	CERN	GINEBRA	DEL 20 AL 26 DE AGOSTO DEL 2023
DR. SALVADOR CARMONA TELLEZ	ESCUELA DE VERANO DE OPTICA DE MATERIALES : SHYNTESIS , CHARACTERIZACION , AND APPLICATIONS TO LASERS.	UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	POLONIA	DEL 27 DE AGOSTO AL 1 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
IRAI BAUTISTA GUZMAN	COLABORACION TECNICA ACADEMICA	SANTIAGO DE CAMPOSTELA	ESPAÑA	20 DE MAYO AL 3 DE JUNIO DE 2023
DRA. GEORGINA BELTRAN PEREZ	12TH IBERO AMERICAN CONGRESS ON SENSORS AVEIRO		AVEIRO PORTUGAL	DEL 5 AL 8 DE SEPTIEMBRE DEL 2022
SEVERINO MUÑOZ AGUIRRE	12TH IBERO AMERICAN CONGRESS ON SENSORS AVEIRO		AVEIRO PORTUGAL	DEL 5 AL 8 DE SEPTIEMBRE DEL 2022
GABRIEL KANTUN MONTIEL	COLABORACION TECNICA ACADEMICA	UNIVERSIDAD DE TEXAS RIO GRANDE VALLEY	TEXAS	DEL 14 AL 18 DE SEPTIEMBRE 2022
FRANCISCO JAVIER MENDOZA TORRES	COLABORACION TECNICA ACADEMICA	UNIVERSIDAD DE TEXAS RIO GRANDE VALLEY	TEXAS	DEL 14 AL 18 DE SEPTIEMBRE 2022
SLAVISA DJORDJEVIC	COLABORACION TECNICA ACADEMICA	UNIVERSIDAD DE TEXAS RIO GRANDE VALLEY	TEXAS	DEL 3 AL 25 DE SEPTIEMBRE 2022
SLAVISA DJORDJEVIC	COLABORACION TECNICA ACADEMICA	UNIVERSIDAD DE TEXAS RIO GRANDE VALLEY	TEXAS	DEL 2 AL 6 DE FEBRERO DEL 2023
DR GABRIEL KANTUN MONTIEL	COLABORACION TECNICA ACADEMICA	UNIVERSIDAD DE NIS, SERBIA	SERBIA	DEL 15 AL 28 DE OCTUBRE 2022

PROFESOR	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
DR SLAVISA DJORDJEVIC	COLABORACION TECNICA ACADEMICA	UNIVERSIDAD DE NIS, SERBIA	SERBIA	DEL 4 AL 30 DE OCTUBRE 2022
DR SLAVISA DJORDJEVIC	ESTANCIA DE TRABAJO EN TEXAS PARA UNA CONFERENCIA EN LA ISLAND SOUTH PADRE	UNIVERSIDAD DE TEXAS RIO GRANDE VALLEY	TEXAS	DEL 2 AL 7 DE FEBRERO DEL 2023
DR SLAVISA DJORDJEVIC	PONENTE EN CONGRESO IWOTA 2023		FINLANDIA	DEL 31 DE JULIO AL 5 DE AGOSTO DEL 2023
DR SLAVISA DJORDJEVIC	COLABORACION ACADEMICA	UNIVERSIDAD DE TARTU DE TALLIN	ESTONIA	DEL 24 AL 30 DE JULIO DEL 2023.
DR SLAVISA DJORDJEVIC	ESTANCIA DE INVESTIGACION	UNIVERSIDAD DE LILIE FRANCIA	FRANCIA	DEL 10 AL 18 DE JUNIO DEL 2023
DR SLAVISA DJORDJEVIC	COLABORACION	UNIVERSIDAD DE NIS SERBIA	SERBIA	18 AL 23 DE JULIO DEL 2023
DR. ARTURO FERNANDEZ TELLEZ	ESTANCIA DE TRABAJO	CERN	GINEBRA	DEL 14 AL 25 DE FEBRERO 2023
DR. ARTURO FERNANDEZ TELLEZ	ESTANCIA CORTA EN LONDRES		LONDRES	DEL 16 AL 17 FEBRERO 2023
DR. ARTURO FERNANDEZ TELLEZ	ESTANCIA PARA INSTALACION DE DETECTOR EN GINEBRA	CERN	GINEBRA	DEL 10 AL 29 DE MAYO 2023
DR.FRANCISCO JAVIER MENDOZA TORRES	ESTANCIA DE TRABAJO EN TEXAS PARA UNA CONFERENCIA EN LA ISLAND SOUTH PADRE		TEXAS	DEL 2 AL 7 DE FEBRERO DEL 2023
DR.FRANCISCO JAVIER MENDOZA TORRES	XXIII CONGRESO COLOMBIANO DE MATEMATICAS		BOGOTA COLOMBIA	DEL 5 AL 9 DE JUNIO DEL 2023
DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	ESTANCIA DE TRABAJO	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	CUBA	DEL 4 AL 11 DE DICIEMBRE DEL 2022
DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	ESTANCIA DE COLABORACION	UNIVERSIDAD DE GUERRERO	GUERRERO	DEL 22 AL 29 DE ABRIL DEL 2023
DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	ESTANCIA DE COLABORACION	UNIVERSIDAD DE LA HABANA	CUBA	18 AL 25 DE JUNIO DEL 2023
DR. MOISES SOTO BAJO	ESTANCIA EN BORDEAUX FRANCIA		FRANCIA	DEL 26 DE JUNIO AL 8 DE JULIO DEL 2023
DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	ESTANCIA EN BORDEAUX FRANCIA		FRANCIA	DEL 17 DE SEPT AL 27 DE SEPT DEL 2023
DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	ESTANCIA DE COLABORACION ECONOMICA DE MADRID		MADRID	DEL 27 DE SEPT AL 8 DE OCT 2023.

ANEXO 4				
PUBLICACIONES				
AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
Tishbe Pilarh Herrera Ramírez, Andres Fraguela Collar, Jorge Velázquez- Castro, and Carlos Antonio Abella Medrano	Mathematical model for the aquatic stage of the aedes aegypti considering the variable egg hatching rate and the inter-specific competition between larval stages	Revista de la Unión Matemática Argentina	2023	https://doi.org/10.33044/revuma.3067
Andrés Fraguela, Raúl Felipe-Sosa, Jacques Henry, Manlio F. Márquez	Existence of a T -Periodic Solution for the Monodomain Model Corresponding to an Isolated Ventricle Due to Ionic-Diffusive Relations	Acta Applicandae Mathematicae	2022	https://doi.org/10.1007/s10440-022-00465-2
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		
Bernard Bercu, Víctor Hugo Vázquez Guevara	Further results on the minimal random walk	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	Aceptado para publicación	https://doi.org/10.1088/1751-8121/ac92a
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
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	
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
José Julio Conde Mones, Carlos Arturo Hernández Gracidas, María Monserrat Morín Castillo, José Jacobo Oliveros Oliveros 1, Lorenzo Héctor Juárez Valencia	Stable Numerical Identification of Sources in Non-Homogeneous Media	Mathematics	2022	https://doi.org/10.3390/math10152726
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
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

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
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
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.dropbox.com/s/kj2xh4z68lqje31/pafa-sample.pdf?dl=0
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/Revista.Vol23.N2.02.pdf
Escobedo-Trujillo, Beatris Adriana; López-Barrientos, José Daniel; Higuera-Chan, Carmen Geraldí and Alaffita-Hernández, Francisco Alejandro	"Robust statistic estimation in constrained optimal control problems of pollution accumulation (Part II: Markovian switchings)"	Mathematics	2023	https://doi.org/10.3390/math11041045
Escobedo-Trujillo, Beatris Adriana; López-Barrientos, José Daniel; Higuera-Chan, Carmen Geraldí 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/math11040923
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
J. Bustamante	Approximation of functions and Mihesan operators	Mathematical Foundations of Computing	2023	doi:10.3934/mfc.2023.2033
J. Bustamante	New estimates related with the best polynomial approximation, J. Numer. Anal.	Approx. Theory	2023	doi.org/10.33993/jnaat521-1313
Raul Felipe-Sosa, Andrés Fraguela-Collar and Yofre H. García-Gómez.	On the strong convergence of the faedogalerkin 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
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/10.33904/revuma.3067
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/200699

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
Andrés Fraguela Collar, Moisés Soto Bajo	El papel de la matemática en el desarrollo del conocimiento científico	Revista SPINOR	2023	
Moisés Soto Bajo, Andrés Fraguela Collar	Reflexiones a propósito de la historia de la Transformada Rápida de Fourier	Revista SPINOR	2023	
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
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
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
Herrera-Ramírez, T. P., Fragueta-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/revuma.3067
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
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
Rubén Blancas-Rivera, Hugo Cruz-Suárez, Gustavo Portillo-Ramírez, & Ruy López-Ríos	Inventory policies for a stochastic controlled system of Lindley-type with lost-sales	AIMS Mathematics, AIMS-Press	2023	10.3934/math.2023997
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
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
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
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

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
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
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
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
Moisés Soto-Bajo, Andrés Fragueta 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
R. Hidalgo Linares, O. Okunev	Free locally convex spaces and \mathbb{L} -retracts	Comment. Math. Univ. Carolinae	2023	https://www.semanticscholar.org/paper/%24L%24-retracts.-Linares-Okunev/4d8e470e8b
J. A. Mendoza-Fierro, · L. M. Arévalo Aguilar,	Gaussian entanglement properties in a completely dynamical Arthurs–Kelly measurement process	Quantum Information Processing	2022	https://doi.org/10.1007/s11128-022-03631-5
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
Fernando López-Rayón, Maximino L. Arroyo Carrasco, René I. Rodríguez-Beltrán, Rafael Salas-Montiel and Ricardo Téllez-Limón,	Plasmonic-Induced transparencies in an integrated metaphotonic system	Nanomaterials	2022	https://doi.org/10.3390/nano12101701
Gilberto Aguilar-Pérez, Ana A. Avilez-López, Miguel Cruz.	Qualitative analysis for viscous cosmologies in a non linear regime of the Israel-Stewart formalism	Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	2022	https://doi.org/10.1088/1475-7516/2022/11/016
Erick Munive-Villa, Jessica N. López-Sánchez, Ana A. Avilez-López, and Oscar Martínez Bravo.	Compact Groups in GDM Cosmological Simulations.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	2022	https://doi.org/10.1093/mnras/stac1925
. C. Arellano-Celiz, A. Avilez-López, J. E. Barradas-Guevara, A. Carrillo-Monteverde, J. L. Díaz-Cruz, O. Félix-Beltrán.	Signatures of Dipolar Dark Matter on Indirect Detection.	J. Phys. G: Nucl. Part. Phys.	2022	https://doi.org/10.1088/1361-6471/aca03d
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

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
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
CMS Collaboration Aram Hayrapetyan (Yerevan Phys. Inst.), I. Bautista (et al.)	Observation of new structure in the J/ψ mass spectrum in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	e-Print: 2306.07164 [hep-ex]	2023	https://arxiv.org/abs/2306.07164
M. Arslandok (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
P. Achenbach (Jefferson Lab), I. Bautista (et al.)	The Present and Future of QCD	e-Print: 2303.02579 [hep-ph]	2023	https://arxiv.org/abs/2303.02579
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
Área 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
Benito de Celis Alonso	Editorial for "Multi-Sequence and Multi-Regional MRI-Based Radiomics Nomogram for the Preoperative Prediction of Muscle Invasion in Bladder Cancer	Journal of Magnetic Resonance Imaging	2022	DOI: https://doi.org/10.1002/jmri.28497
Lima-Flores, J.N. Domínguez-Kondo, R. Palomino-Merino, E. Moreno-Barbosa, A.C. Chavarría-Sánchez, J.I. Goltzari, B. de Celis-Alonso, G. Espinosa, V.M. Castaño.	Simulation of alpha particle emitted by ^{222}Rn from natural spring water in Puebla, México.	Applied Radiation and Isotopes	2022	DOI: https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110203
Ricardo Thaddeus Páez Amaro, E. Moreno-Barbosa, J. M. Hernández-López, C.H. Zepeda Fernández, L. F. Rebolledo Herrera, Benito De Celis Alonso	EEG motor imagery classification using machine learning techniques	Revista Mexicana de Física	2022	DOI: 10.31349/RevMexFis.68.041102
Deriabina, A., Prutskij, T., Castillo Trejo, L., Sanchez Gutierrez, M. P., & Gonzalez Jimenez, E.	Experimental and Theoretical Study of Fluorescent Properties of Morin	Molecules	2022	https://doi.org/10.3390/molecules27154965
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

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
Delgado, E., Deriabina, A., Vazquez, G.D., Prutskij, 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
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
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
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
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
C. Uitz Toalá, E. Prokhorov, G Luna Barcenas, 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.ijbiomac.2023.126251
AK Sánchez-Hernández, R. Lozano-Rosas, JJ Gervacio-Arciniega, Jian Wang, MJ Robles-Águila	Piezoelectric and Mechanical properties of hydroxyapatite/titanium oxide composites	Ceramics International	2022	https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.04.289
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	2023	https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-99-1916-1

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
A Heredia-Barbero, JJ Gervacio-Arciniega, V Duarte-Alaniz, O Amelines-Sarria, A Rodríguez-Galván, JM Siqueiros	Bioelectromechanical Properties of Alginate through Piezoresponse Force Microscopy: with a Computer Simulation with Free Radicals An Insight	JM Siqueiros. New Trends in Physical Science Research	2022	DOI: 10.9734/bpi/ntpsr/v7/1966B
O. Soriano-Romero, I. Juarez-Rayón, S. Carmona-Téllez, R. Lozada-Morales, A.N. Meza-Rocha.	Multicolor emission in Agn ⁺ m clusters and Eu ³⁺ activated ZnO–P2O5 glasses achieved under near ultraviolet light excitation	Optical Materials	2022	https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111833
Angelica Gutiérrez Franco, Abraham Nehemías Meza Rocha, Rosendo Lozada Morales and Salvador Carmona Téllez	Gadolinium-based micro and nanophosphors:	Journal of Nanophotonics	2022	https://scholar.google.com.mx/scholar?q=Gadolinium-based+micro+and+nanophosphors:+a+
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
Rosendo Lozada-Morales	Study of the Effects of Er Doping on the Physical Properties of CdSe Thin Films	Magnetochemistry	2023	https://doi.org/10.3390/magnetochemistry9040107
M.Y. Espinosa-Cerón, O. Soriano-Romero, R. Lozada-Morales, A.N. Meza-Rocha.	Spectroscopy evaluation of Nd ³⁺ -activated novel CdO–V2O5–ZnO–B2O3 inverted glasses for near infrared laser applications	Ceramics International	2023	https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.05.062
P. Mendoza-Méndez, R. Peredo-Ortiz, E. Lázaro-Lázaro, M. Chávez-Paez, H. Ruiz-Estrada, F. Pacheco-Vázquez, M. Medina-Noyola y L. F. Elizondo-Aguilera	Structural relaxation, dynamical arrest, and aging in soft-sphere liquids	The Journal of Chemical Physics	2022	DOI: 10.1063/5.0121224
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
E. González-Suárez, A. Lira, L. Mariscal-Becerra, A.N. Meza-Rocha, U. Caldiño,	Phosphors emitting light yellow (laser) and light white through sodium-magnesium-borotellurite glasses activated with Dy ³⁺ ,	Optical Materials	2022	https://doi.org/10.1016/j.optmat.2021.111930
E.F. Huerta, E. González-Suárez, A.N. Meza-Rocha, S. Bordignon, A. Speghini, U. Caldiño	Warm-white, reddish-orange and orange light generation from lithium-aluminum-zinc phosphate glass tri-doped with Sm ³⁺ , Tb ³⁺ and Eu ³⁺	Journal of Luminescence	2022	https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2022.118880
G. Lakshminarayana, A.N. Meza-Rocha, O. Soriano-Romero, U. Caldiño, A. Lira, Dong-Eun Lee, Jonghun Yoon g, Taejoon Park	Optical and visible and near-infrared fluorescence aspects of Er ³⁺ , Tm ³⁺ , and Nd ³⁺ -doped B2O3-rich glasses for fiber amplifiers and NIR lasers,	Journal of materials research and technology	2022	https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.02.115

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
G. Lakshminarayana, A.N. Meza-Rocha, O. Soriano-Romero, U. Caldiño, A. Lira, Dong-Eun Lee, Jonghun Yoon, Taejoon Park	Assessment of optical and fluorescence aspects of Er ³⁺ -doped multicomponent B ₂ O ₃ glasses as active media for 1.532 mm near-infrared optical amplifiers	Journal of materials research and technology	2022	https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.04.012
Nimitha S. Prabhu, Nimal Mazumder, Suresh Bhardwaj, R.J. Choudhary, U. Caldiño, A.N. Meza-Rocha, M.I. Sayyed, Dalal Abdullah Aloraini, Aljawhara H. Almuqrin, Sudha D. Kamath	Synthesis and characterization of Sm ³⁺ doped BaO-ZnO-LiF-B ₂ O ₃ glass system for reddish-orange light generation with high color purity	Optics & Laser Technology	2022	https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2022.10835
O. Soriano-Romero, S. Carmona-Tellez, G. Alarcón-Flores, R. Lozada-Morales, U. Caldiño, I. Juárez-Rayon, A.N. Meza-Rocha,	Tunable rare-earth-free white light emission in zinc phosphate glasses activated with Ag ⁿ⁺ clusters and Mn ²⁺ ions	Ceramics International	2022	https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.07.245
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 Sm ³⁺ : B ₂ O ₃ -Gd ₂ O ₃ -Li ₂ O-Na ₂ O-LiF glasses for color displays and visible lasers utilization	Journal of Alloys and Compounds	2023	https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.166936
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.jlumin.2022.119617
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
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
A. Lima-Flores, J.N. Domínguez-Kondo, R. Palomino-Merino, E. Moreno-Barbosa, A.C. Chavarría-Sánchez, J.I. Golzarri, B. de Celis-Alonso, G. Espinosa, V.M. Castaño;	"Simulation of alpha particle emitted by ²²² Rn from natural spring water in Puebla, México";	Applied Radiation and Isotopes;	2022	DOI: https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110203 .
A. Quiroz, E. Chavira, R. Palomino-Merino, J. Guzmán and C. Flores	"Polymorphic synthesis and structural characterization of NaSbO ₃ prepared by sol-gel acrylamide polymerization";	Journal of Solid State Chemistry	2022	https://doi.org/10.1016/j.jssc.2022.123478 .
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.jsames.2023.104594 .

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
M. Toledo-Solano, M. A. Palomino-Ovando, E. Sánchez-Mora, Jocelyn Faubert, J. Eduardo Lugo	Radiation Pressure in Opal Based Microcavities	Proceedings of Trends in Electronics and Health Informatics. Lecture Notes in Networks and Systems,	2022	https://doi.org/10.1007/978-981-16-8826-3_20 .
P. Singh, M. A. Jalil, P. Yupapin, J. Ali, M. A. Palomino, M. Toledo-Solano, K. Misaghian, J. Faubert, K. Ray, A. Bandyopadhyay and J. E. Lugo,	Topological and Optical Properties of Passeriformes' Feathers: Biological UV Reflector Antenna,	Optics	2022	https://doi.org/10.3390/opt3040039 .
L. A. Hoyos-Lima, V. Altuzar, J. F. Perzabal-Domínguez, S. Muñoz-Aguirre, A. Y. Tenorio-Barajas, M. A. Palomino-Ovando, and C. Mendoza-Barrera,	Effect of Ce ³⁺ on the morphology, composition, and thermal properties of single and core-shell polyethylene oxide electrospun fibers,	Revista Mexicana de Física	2023	Doi: https://doi.org/10.31349/RevMexFis.69.021003
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 .
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
H. Ávalos-Sánchez, E. Y. Hernández-Méndez, E. Nieto-Ruiz, A. J. Carmona, M.A. Palomino-Ovando, M. Toledo-Solano, Khashayar Misaghian, 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
A.J. Carmona Carmona, H. Avalos-Sánchez, E.Y. Hernández-Méndez, K. Misaghian, J. E. Lugo	Synthesis and Characterization of Fe ₃₀₄ @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
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

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
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
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
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, 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
Silva-Ortigoza R, Marciano-Melchor M, García-Chávez RE, Roldán-Caballero A, Hernández Guzmán VM, Hernández-Márquez E, García-Sánchez JR, García-Cortés R, Silva-Ortigoza G.	Robust Flatness-Based Tracking Control for a "Full-Bridge Buck Inverter–DC Motor"	System. Mathematics.	2022	https://doi.org/10.3390/math10214110
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
Gilberto Silva-Ortigoza, Israel Julián-Macías, Adriana González-Juárez, Ernesto Espíndola-Ramos, Ramón Silva-Ortigoza, and Magdalena Marciano-Melchor, "	"Exact mirror equation via Berry's caustic touching theorem: plane and spherical mirrors,"	J. Opt. Soc. Am.	2022	https://doi.org/10.1364/JOSAA.452843
F. Narea-Jiménez, J. Castro-Ramos, J.J. Sánchez-Escobar, Ma.T. Chávez-García, A. Vázquez-Villa, G. Silva-Ortigoza, C	Calculation of conic constants for thick lenses to get diffraction-limited images using 3rd order design and marginal skew ray tracing,	Optik	2022	https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.168139
Arturo Fernandez Tellez, Tonatiuh García Chavez, Emigdio Jimenez Dominguez, M. Iván Martínez Hernández, Hector David Regules Medel, Saul Anibal Rodriguez Ramirez, Guillermo Tejeda Muñoz, et all.	The HEV Ventilator: at the interface between particle physics and biomedical engineering	Royal Society	2022	DOI: https://doi.org/10.1098/rsos.211519
Marco Alberto Ayala-Torres, Lucina Gabriela Espinoza Beltrán, Marcos Aurelio Fontaine Sanchez, Luis A. Hernández-Cruz, Luis Manuel Montaña, Braian Adair Maldonado Luna, Eduardo Moreno-Barbosa, Lucio F. Rebolledo-Herrera, Mario Rodríguez-Cahuantzi, Valeria Z. Reyna-Ortiz, Guillermo Tejeda-Muñoz and C.H. Zepeda Fernández	performance of BeBe, a proposed dedicated beam-beam monitoring detector for the MPD-NICA experiment at JINR	Journal of Instrumentation	2022	DOI: 10.1088/1748-0221/17/09/P09031

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
S. Di Carlo, G. Bonvicini, N.A. Althubiti, R. Ayad, E. De La Cruz-Burelo, I. Domínguez, B.O. El Bashir, H. Farhat, J. Flanagan, R. Gillard, S. Izaguirre Gamez, K. Kanazawa, K. Kumara, D. Liventsev, P.L.M. Podesta-Lerma, D. Ricalde-Herrmann, D. Rodríguez Perez, G. Tejada-Muñoz, M. Tobiyama, I. Heredia de la Cruz	A Neural Network approach to reconstructing SuperKEKB beam parameters from beamstrahlung	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research - section A	2022	DOI: https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167453
Arturo Fernández Téllez, M. Ivàn Martínez Hernández, Saul Rodríguez Ramírez, M. Rodríguez-Cahuantzi, G. Tejada-Muñoz, ALICE Collaboration.	Direct observation of the dead-cone effect in quantum chromodynamics	Nature	2022	DOI: https://doi.org/10.1038/s41586-022-04572-w
Arturo Fernández Téllez, M. Ivàn Martínez Hernández, Saul Rodríguez Ramírez, M. Rodríguez-Cahuantzi, G. Tejada-Muñoz, ALICE Collaboration.	Investigating the role of strangeness in baryon-antibaryon annihilation at the LHC	Physics Letters B	2022	DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2022.137060
Arturo Fernández Téllez, M. Ivàn Martínez Hernández, Saul Rodríguez Ramírez, M. Rodríguez-Cahuantzi, G. Tejada-Muñoz, ALICE Collaboration.	Nuclear modification factor of light neutral-meson spectra up to high transverse momentum in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV	Physics Letters B	2022	DOI: https://doi.org/10.1016/j.physletb.2022.136943
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. Tejada 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
Arturo Fernández Téllez, M. Ivàn Martínez Hernández, Saul Rodríguez Ramírez, M. Rodríguez-Cahuantzi, G. Tejada-Muñoz, ALICE Collaboration.	Direct observation of the dead-cone effect in quantum chromodynamics	Nature	2022	DOI: https://doi.org/10.1038/s41586-022-04572-w
Arturo Fernández Téllez, M. Ivàn Martínez Hernández, Saul Rodríguez Ramírez, M. Rodríguez-Cahuantzi, G. Tejada-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	DOI: https://doi.org/10.1103/PhysRevC.107.054617
Arturo Fernández Téllez, M. Ivàn Martínez Hernández, Saul Rodríguez Ramírez, M. Rodríguez-Cahuantzi, G. Tejada-Muñoz, ALICE Collaboration.	Performance of the ALICE Electromagnetic Calorimeter	Journal of Instrumentation	2023	DOI: 10.1088/1748-0221/18/08/P08007
P. L. Cástulo, J. J. Toscano, E. S. Tututi	Effects of Lorentz violation in the Higgs sector of the minimal standard model extension	International Journal of Modern Physics A	2022	DOI: 10.1142/S0217751X2250138X
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
Zemliak Alexandre	Generalized Methodology Application for System Design,	WSEAS Transactions on Computers,	2022	DOI: 10.37394/23205.2022.21.2

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
Zemliak Alexandre	A modified genetic algorithm for system optimization,	COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering,	2022	https://doi.org/10.1108/COMPEL-08-2021-0296 .
Zemliak Alexandre	Models for IMPATT Diode Analysis and Optimization,	WSEAS Transactions on Communications,	2022	DOI: 10.37394/23204.2022.21.26 .
Zemliak Alexandre	On the Structure of a Quasi-Optimal Algorithm for Circuit Designing,	WSEAS Transactions on Circuits and Systems,	2022	https://doi.org/10.37394/23201.2022.21.18 .
Zemliak Alexandre	Modified Generalized Way for Optimization Problem,	WSEAS Transactions on Systems,	2022	DOI: 10.37394/23202.2022.21.18 .
Zemliak Alexandre	Circuit Optimization Using a Generalized Modification of the Genetic Algorithm,	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,	2023	DOI: 10.1002/tee.23876 .
Estela de Lourdes Juárez Ruiz, Leticia Sánchez González, José Antonio Juárez López	Identificación del desarrollo de habilidades visuales espaciales en representaciones y conversión entre registros para calcular volúmenes	Educación Matemática	2022	https://doi.org/10.24844/EM3401.06
David Vázquez Serrano, Óscar Paternina Borja, José Antonio Juárez López, Manuel Ponce de León Palacios	Analyzing the effect of using the geoboard for learning the Pythagorean Theorem	Unnes Journal of Mathematics Education	2022	10.15294/ujme.v11i3.61100
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/
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
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
Irving Aarón Díaz Espinoza, José Antonio Juárez López, Estela de Lourdes 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
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/index.php/rdicua
Slisko, J.	Students' demonstrations of atmospheric pressure.	The Physics Teacher	2022	https://doi.org/10.1119/5.0049813

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
Slisko, J. & del Rosal Garduño, R.	A bubble-based demonstration of free-fall weightlessness	The Physics Teacher	2022	527 (https://doi.org/10.119/10.0013866)
Slisko, J. & Corona Cruz, A.	Demonstrating free-fall weightlessness with a charged needle electroscope	Physics Education	2022	053006 (https://doi.org/10.1088/1361-
Šćeta, L. Sliško, J. & Erceg, N.	Predicting the most common incorrect response: metacognitive advantage of deliberative over intuitive responders on cognitive reflection test.	Studia Psychologica	2022	- https://doi.org/10.31577/sp.2022.03.852).
Radulović, B., Zajkov, O., Gegovska-Zajkova, S., Stojanović, M. & Slisko, J.	A cross -country comparison of students' graphs understanding and perceived mental effort.	Mathematics	2022	https://doi.org/10.3390/math10142428)
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	2022	https://doi.org/10.1080/0020739X.2022.2129496
Krulj, I. & Slisko, J.	Absence of buoyant force in free fall: A magnetic demonstration.	The Physics Teacher	2023	https://doi.org/10.119/5.0106363)
Lidia Aurora Hernández Rebollar, Estela Juárez Ruiz	Tendencias en la educación matemática 2022	Comunicación Científica	2022	https://doi.org/10.52501/cc.088
Aguilar-Romero, Juan Hadad; Juárez-Ruiz, Estela.	Análisis de reactivos y Actividades Cognitivas de un Instrumento: Recursos digitales para un estudio Cuantitativo	En E.E. Aveleyra, M. A. Proyeti (Coords.) Escenarios y recursos para la enseñanza con tecnología: desafíos y retos. Octaedro	2022	CAPITULO DE LIBRO
De León, W., Juárez-López, J. Juárez-Ruiz, E.	Classification of figures in primary school based on van Hiele's model: Report of two cases	Journal of mathematics education	2023	https://doi.org/10.15294/ujme.v12i2.66357
Patemina-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/ri.v20n1a5
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/ensciencias.5796
Rodríguez, T. Juárez-López, J., Juárez-Ruiz, E.	Resultados de una intervención didáctica basada en el modelo 3UV en estudiantes de primaria. UNION	Revista Iberoamericana de educación matemática	2023	https://union.fespm.es/index.php/UNIO/article/view/522

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
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
Aguilar-Romero, Juan Hadad; Juárez-Ruiz, Estela	Validez, Confiabilidad, Análisis de reactivos y Actividades Cognitivas de un Instrumento: Recursos digitales para un estudio Cuantitativo	Escenarios y recursos para la enseñanza con tecnología: desafíos y retos. Octaedro	2022	https://www.researchgate.net/publication/359106920_Validez_Confiabilidad_Analisis_de_reactivos_y_Actividades_Cognitivas_de_un_Instrumento:_Recursos_digitales_para_un_estudio_Cuantitativo
Hernández, L., García, U. Juárez, R. E.	Efecto de un applet en GeoGebra en el desarrollo del pensamiento variacional y covariacional de un estudiante de licenciatura en física	Feglinin	2022	https://www.researchgate.net/publication/363914962_Efecto_de_un_applet_en_GeoGebra_en_el_desarrollo_del_pensamiento_variacional_y_covariacional_de_un_estudiante_de_licenciatura_en_fisica
Pacheco-Muñoz, E., Juárez, R. E	Conocimiento didáctico del contenido en la enseñanza de la localización en el plano cartesiano	Investigación e Innovación en Matemática Educativa	2022	https://doi.org/10.46618/iime.143
Juárez-Ruiz, E., Sánchez-González, L., Juárez-López, J. A.	Identificación del desarrollo de habilidades visuales espaciales en representaciones y conversión entre registros para calcular volúmenes	Revista Educación Matemática	2022	https://doi.org/10.24844/EM3401.06
Estela Juárez Ruíz y Lidia Aurora Hernández Rebollar	Habilidades visuales espaciales para la enseñanza y el aprendizaje de conceptos matemáticos	Revista RD-ICUAP	2022	http://rd.buap.mx/ojs-dm/index.php/rdicua/article/view/665
Lidia Hernandez, Ulises García Teutti y Estela Juárez Ruiz	Efecto de un applet de GeoGebra en el desarrollo del pensamiento variacional y covariacional de un estudiante de licenciatura en Física	Revista Feglinin, año 6 No. 22, Vol. III	2022	https://federacionglobal.com/FEGLININ/No22/sep2022/vol-3/access.html
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
Meléndez-Cruz, J., Flores-Medrano, E., & Hernández-Rebollar, L	Specialized knowledge of the mathematics teacher when analyzing a sequence of addition of fractions. Uniciencia	Uniciencia	2023	https://doi.org/10.15359/ru.37-1.11
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	Enseñanza de las ciencias	2023	https://doi.org/10.5565/rev/ensciencias.5796
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

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	AÑO	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO
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	http://rd.buap.mx/ojs-dm/index.php/rdicua
Lidia Aurora Hernández Rebollar, Estela Juárez Ruiz	Tendencias en la educación matemática 2022	Comunicación Científica		https://doi.org/10.52501/cc.088
Susana Sánchez Soto, Lidia Aurora Hernández Rebollar y Oscar Montiel González	Diseño e implementación de un taller de planteamiento de problemas matemáticos en contextos reales.	Astra Ediciones S.A. de C.V	2022	http://ricaxcan.uaz.edu.mx/jspui/bitstream/20.500.11845/3005/1/LIBRO%20MEJORAR%20EL%20APRENDIZAJE%20

CAPÍTULO DE LIBROS					
AUTORES	TÍTULO DEL CAPÍTULO	NOMBRE DEL LIBRO	EDITORIAL	AÑO	
A Heredia-Barbero, JJ Gervacio-Arciniega, V Duarte-Alaniz, O Amelines-Sarria, A Rodríguez-Galván, JM Siqueiros	CAPÍTULO DE LIBRO: Bioelectromechanical Properties of Alginate through Piezoresponse Force Microscopy: An Insight with a Computer Simulation with Free Radicals	New Trends in Physical Science Research Vol. 7, ISBN: 978-93-5547-596-1,		2022	https://doi.org/10.9734/bpi/ntpsr/v7/1966B
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
Aguilar-Romero, Juan Hadad; Juárez-Ruiz, Estela.	Análisis de reactivos y Actividades Cognitivas de un Instrumento: Recursos digitales para un estudio Cuantitativo	En E.E. Aveleyra, M. A. Proyetti (Coords.) Escenarios y recursos para la enseñanza con tecnología: desafíos y retos. Octaedro		2022	CAPITULO DE LIBRO

LIBROS				
AUTORES	TÍTULO DEL LIBRO	EDITORIAL	AÑO	ISBN
A. Fraguela, Rosas-Colin P.	Formación Docente y Calidad Educativa: Un modelo alternativo con especificaciones operativas para la enseñanza y el aprendizaje de las Matemáticas	Editorial GEDISA	2022	ISBN 978-607-8866-11-3
Andrés Fraguela-Collar, Moisés Soto-Bajo, Raúl Felipe Sosa.	An Approach to COVID-19: Current Results, Perspectives and its Study with Mathematical and Computational Modeling Tools.	Moving from COVID-19 Mathematical Models to Vaccine Design: Theory, Practice and Experiences.	2022	DOI: 10.2174/97898150519021220101 . WEB: https://benthambooks.com/book/9789815051902/ . EISBN : 978-981-5051-90-2 . ISBN : 978-981-5051-91-9. ISBN (Paperback): 978-981-5051-92-6 .
Fernando Velasco Luna	Investigación Estocástica y Estadística en la Educación	BUAP	2022	978-607-525-867-6
David Herrera Carrasco y Fernando Macías Romero	Matemáticas y sus Aplicaciones 18	BUAP	2022	978-607-525-858-4
David Herrera Carrasco y Fernando Macías Romero	Matemáticas y sus Aplicaciones 19	BUAP	2022	978-607-525-861-4
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
Lidia Aurora Hernández Rebollar, Estela Juárez Ruiz	Tendencias en la educación matemática 2022	Comunicación Científica	2022	https://doi.org/10.52501/cc.088

PATENTES				
AUTORES	TÍTULO DE LA PATENTE	NO. DE PATENTE	AÑO DE EXPEDICIÓN	NO. DE EXPEDIENTE
Severino Muñoz Aguirre; Diana Lizeth Osorio Arrieta; Juan Castillo Mixcóatl; Georgina Beltrán Pérez	Sistema dinámico para la caracterización de sensores de gas	400402	2023	MX/a/2016/005651
Severino Muñoz Aguirre; Azucena López Casique; Georgina Beltrán Pérez; Juan Castillo Mixcóatl	Sistema estático de medición de respuesta de arreglos de sensores de gas	401514	2023	MX/a/2016/005650

ANEXO 5			
NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
XXXIII Olimpiada Estatal de Física Puebla	9 de octubre de 2022	Roberto Ramírez Sánchez	Estudiantes de nivel medio superior
11 Olimpiada Femenil de Física Puebla	15 de octubre de 2022	Roberto Ramírez Sánchez	Estudiantes de nivel medio superior
4ta Escuela Internacional de la Ingeniería de la Materia Fuera del Equilibrio (IV-EIIMFE)	24 al 28 de octubre de 2022	Honorina Ruiz Estrada y Patricia Mendoza Méndez	Participación nacional de investigadores en el área
Jornadas Nacionales de Física 2022 (JNF) de la Sociedad Mexicana de Física	25-oct y 8-dic. de 2022	Capítulo Estudiantil SPIE Student Chapter	Estudiantes y público en general
IX Taller Internacional Tendencias en la Educación Basada en la Investigación (TEMBI 9)	16 al 19 de noviembre de 2022	Lidia Aurora Hernández Rebollar	Profesores y estudiantes a nivel internacional relacionados con el área
Reunión anual "MEXILAZOS 2022" de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física	17 y 18 de noviembre de 2022	Mercedes Paulina Velázquez Quesada	Profesores y estudiantes del área
Taller de enriquecimiento artístico para alumnas y alumnos "BEE PLANT"	19 de noviembre de 2022 al 18 de marzo de 2023	Iván Martínez Ruiz	Niños con aptitudes especiales
Noche de las Estrellas BUAP 2022: "La ciencia, sustento del Desarrollo"	03 de diciembre de 2022	Alberto Cordero Dávila	Público en general con asistencia de más de 40 mil personas
Taller Presencial "El infinito, ¿un viaje o un destino? Recursos para profesores de matemáticas"	3 de diciembre de 2022 al 24 de febrero de 2023	Maestría en Educación Matemática	Estudiantes de nivel básico
Concurso de Piñatas	5 de diciembre de 2022	Elizabeth Martínez Banfi Aureliano Jorge Jiménez Martínez	Comunidad de la FCFM
II International Conference on Trends in Electronics and Health Informatics (TEHI 2022)	7 al 9 de diciembre de 2022	Claudia Oliva Mendoza Barrera	Evento internacional con participación de investigadores del área
Reunión conjunta de los cuerpos académicos BUAP-CA-307, UAEH-CA-72 y UTMIX-CA-33, 2022	8 y 9 de diciembre de 2022	Iván Martínez Ruiz	Profesores y estudiantes de matemáticas
Física Médica. Divulgación de sus ideas, conceptos y usos	9 de diciembre de 2022	Benito De Celis Alonso	Profesores y estudiantes de física médica
Feria de las Ciencias", en el marco del Proyecto Descubriendo Pequeños Científicos	otoño de 2022 y primavera de 2023	Patricia Mendoza Méndez	Estudiantes de educación básica
Conversatorio ChicaSTEM	24 de febrero de 2023	Emma Vianey García Ramírez	Comunidad FCFM
Conmemoración del Día Internacional de la Mujer	8 de marzo de 2023	Capítulo Estudiantil SPIE Student Chapter	Comunidad FCFM
Feria de las Matemáticas: Las matemáticas en tus manos en el marco del Día Internacional de las Matemáticas	14 de marzo de 2023	Laura Angelica Cano Cordero	Niñas, niños, adultos y adultos mayores de la Ciudad de Puebla

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Torneo de "Futbol 7 Primavera 2023"	16 de marzo de 2023	Cruz Meneses Fabian	Estudiantes FCFM
Seminario y mesa redonda "Celebrando 40 años de Cooperación Germano-Mexicana en Materia Condensada Blanda"	29 de marzo de 2023	Honorina Ruiz Estrada y Patricia Mendoza Méndez	Participación internacional de investigadores en el área
Pláticas dirigidas a alumnos de la escuela secundaria FEDERAL No. 2 "TIERRA Y LIBERTAD"	20 de abril de 2023	Hortensia Josefina Reyes Cervantes	Estudiantes de nivel básico
Visita guiada a las instalaciones del Grupo BMV	21 de abril de 2023	Rosalba Mercado Ortiz	Estudiantes de actuaría
Ciclo de conferencias por el Día Internacional de la Luz	mayo de 2023	Areli Montes Pérez	Comunidad FCFM
Conferencia El ABC de la atención al bienestar emocional entre la comunidad estudiantil de la BUAP, en el marco del Día Nacional del Psicólogo y la Psicóloga	17 de mayo de 2023	Claudia Irene Flores Arévalo	Comunidad estudiantil de la FCFM
Visita a la <i>Escuela Rural Preescolar Pala</i> de la Ranchería Pala, municipio de Coxcatlan de la región de Tehuacán, Puebla	18 de mayo de 2023	Grupo Estudiantil "Descubriendo Pequeños Científicos"	Estudiantes rurales de educación básica
Segundo Taller en línea estudiantil de Topología Categórica	23 al 25 de mayo de 2023	Juan Angoa Amador	Profesores y estudiantes nacionales del área
XXX Taller Internacional Nuevas Tendencias en la Enseñanza de la Física 2023	25 al 28 de mayo de 2023	Josip Slisko	Profesores y estudiantes a nivel internacional del área
Aplicaciones de la luminiscencia que han cambiado nuestro entorno y estilo de vida	5 al 8 de junio de 2023	Abraham Meza	Profesores y estudiantes
"Feria de Ciencias" dirigidas a alumnos de la escuela secundaria FEDERAL No. 2 "TIERRA Y LIBERTAD"	13 de junio de 2023	Hortensia Josefina Reyes Cervantes	Estudiantes de posgrado en matemáticas y estudiantes de nivel básico
XIII Encuentro Internacional en la Enseñanza de la Probabilidad y la Estadística (XIII EIEPE)	14 al 18 de agosto de 2023	Fernando Velasco Luna	Profesores y estudiantes a nivel internacional del área
XVI Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad (XVI SIEP)	14 al 18 de agosto de 2023	José Juan Castro Alba	Profesores y estudiantes a nivel internacional del área
Puertas Abiertas FCFM-BUAP Preparatorias	31 de agosto y 1 de septiembre de 2023	Ricardo Agustín Serrano, Emma Vianey García Ramírez y Patricia Mendoza Méndez	Estudiantes preparatorias BUAP
Primer Torneo Rápido de Ajedrez y selectivo FCFM, en el marco del evento Puertas Abiertas FCFM 2023	1 de septiembre de 2023	Cruz Meneses Fabian	Estudiantes FCFM y preparatorias BUAP

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
10CIMA International Conference on Mathematics and its Applications	05 al 08 de septiembre de 2023	Fernando Macías Romero	Profesores y estudiantes del área de matemáticas
“El ABC de la atención al bienestar emocional”, 5ta Jornada de Prevención del Suicidio organizado por la Dirección de Acompañamiento en el marco del <i>Día Mundial de la Prevención del Suicidio</i> .	7 de septiembre de 2023	Claudia Irene Flores Arévalo	Estudiantes de la FCFM
Taller de “Desarrollo personal”, 5ta Jornada de Prevención del Suicidio organizado por la Dirección de Acompañamiento en el marco del Día Mundial de la Prevención del Suicidio.	7 de septiembre de 2023	Claudia Irene Flores Arévalo	Estudiantes de la FCFM
Iberoamerican and Pan Pacific International Conference on Topology and Applications	11 al 14 de septiembre de 2023	David Herrera Carrasco	Profesores y estudiantes de matemáticas
Taller "Reciclando un celular para construir un microscopio escolar optoelectrónico"	Todo el año	Alberto Cordero Dávila	Escuelas de nivel básico y medio superior
Programa del "Aula al Universo: Un telescopio para cada escuela" Construcción de telescopios y creación de clubs de astronomía	Todo el año	Alberto Cordero Dávila	Escuelas de nivel básico y medio superior
Seminario del Cuerpo Académico de Física de Materiales	Todo el año	José Juan Gervacio Arciniega	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Relatividad General y Física Matemática	Todo el año	Mercedes Paulina Velázquez Quesada	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Óptica Cuántica y No Lineal	Todo el año	Marcela Maribel Mendez Otero	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Optoelectrónica y Fotónica	Todo el año	Georgina Beltrán Pérez	Comunidad de la FCFM
Seminario Búsqueda de Nueva Física en Aceleradores y el Cosmos	Todo el año	Oscar Mario Martínez Bravo	Comunidad de la FCFM
Seminario de Investigación en Educación Matemática	Todo el año	Lidia Aurora Hernández Rebollar	Comunidad de la FCFM
Seminario del Observatorio Solar del Laboratorio de Pruebas Ópticas	Todo el año	Alberto Cordero Dávila	Comunidad de la FCFM
Seminario del Colegio de Física	Todo el año	Mercedes Paulina Velázquez Quesada y Gilberto Silva Ortigoza	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Óptica	Todo el año	Cruz Meneses Fabian	Comunidad de la FCFM
Coloquio General de Física	Todo el año	Aurelia Avilez López, Rosibel Carrada Legaria y J. Lorenzo Díaz Cruz	Comunidad de la FCFM

ANEXO 6			
ACCIÓN REALIZADA	UBICACIÓN	FONDO	POBLACIÓN DE IMPACTO
Mantenimiento y repintado de señalética a 5 rampas de discapacitados ya existentes.	FM1, FM2, FM3, FM5	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Construcción y pintado de señalética de 5 rampas de discapacitados.	FM2, FM4, FM6, FM7, FM9	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Suministro y colocación de accesorios de apoyo en dos sanitarios para discapacitados.	FM1	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Remodelación de espacio como AULA con capacidad de 50 alumnos; incluyendo instalación de pintarrones, proyector y pantalla de proyección.	FM9/305	FONDO FIJO	PROGRAMAS DE LICENCIATURA
Mantenimiento de 58 extintores	FCFM	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Lavado de 4 cisternas y 3 tinacos	FCFM	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Cambio de fluxómetros a wc en todos los sanitarios	FM1, FM5, FM7, FM9	DIE	COMUNIDAD
Hechura y colocación de señalética en sanitario mixto	FM6	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Recolocación de piso levantado en diferentes áreas.	FCFM	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Reestructuración de cableado de red e instalación de nodos en los tres niveles de edificio.	FM5	POA DIE	COMUNIDAD
Mantenimiento regular programado a: aire acondicionado, hidroneumáticos, plomería, desasolve de drenajes, aspersores en jardineras, cuestiones eléctricas, reparación de cerrajería y cancelería.	FCFM	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Reparación general y mantenimiento de los 14 sanitarios de la facultad	FCFM	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Impermeabilización y recolocación de piso a terraza de observación que filtraba agua pluvial a laboratorios.	FM6	POA DIE	COMUNIDAD
Suministro e instalación de hidroneumáticos reemplazando antiguos	FM6 Y FM7	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Reinstalación de líneas hidráulicas para cisternas cuya línea original se tapó por raíces.	FM2 , FM7 Y FM9	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Adquisición e intalación en sanitario mixto de cambiador de pañales de bebe	FM6	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Mantenimiento correctivo y/o preventivo de elevador mensual	FM6	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Instalación y puesta en operación de pantalla interactiva en laboratorio de Mecánica	FM5/204	SIN GASTO	LIC FÍSICA Y FIS APL
Desasolve de drenaje sanitario explanada	FM3, FM4	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Instalación del Laboratorio de Síntesis y Caracterización de Cristales Fotónicos	FM5 209	FONDO FIJO	POSGRADO FÍSICA
Reparación filtraciones sanitarias en diversas instalaciones de la Facultad	FCFM	FONDO FIJO	COMUNIDAD
Mantenimiento y reparaciones de puertas y ventanas de aluminio y herrería	FCFM	FONDO FIJO	ÁREA NATEMÁTICAS
Reparación y mantenimiento de postes de estacionamiento sobre Avenida Autonomía lateral a Av. San Claudio	FCFM	FONDO FIJO	COMUNIDAD