

BENEMÉRITA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

CUARTO INFORME DE LABORES
Gestión 2016-2020

DRA. MARTHA ALICIA PALOMINO OVANDO

Puebla Pue. octubre de 2020

Directorio

Dr. José Alfonso Esparza Ortiz
Rector

Mtra. Guadalupe Grajales Y Porras.
Secretaria General

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

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

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

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

Dr. Gabriel Kantún Montiel
Secretario Académico

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

M. C. Gregorio Rogelio Cruz Reyes
Secretario Administrativo

INTRODUCCIÓN

1. DOCENCIA

LICENCIATURA:

- a) Matrícula
- b) Retención, eficiencia terminal y titulación
- c) Servicio Social y Práctica Profesional
- d) Becas
- e) Apoyos a estudiantes.
- f) Atención a temas de género
- g) Movilidad
- h) Actividades no presenciales

POSGRADO

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

2. PLANTA ACADÉMICA

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

3. INVESTIGACIÓN

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

4. EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA.

- a) Actividades deportivas
- b) Actividades culturales

5. TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA E INTEGRACIÓN SOCIAL.

6. GESTIÓN.

- a) Contratación, Promoción y Definitividades.
- b) Presupuesto

CONCLUSIONES

ANEXOS

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento a los artículos 106, fracción XVII y 115, fracción III, del Estatuto Orgánico de la Universidad Autónoma de Puebla, comparezco ante el Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, y ante académicos, trabajadores no académicos, alumnos y comunidad universitaria, a rendir el cuarto informe de labores, gestión 2016-2020.

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

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

1. DOCENCIA

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

LICENCIATURAS

Los programas de licenciatura tienen un alto prestigio y son un referente en la formación profesional de recursos humanos con alta calidad, actualmente con mucho orgullo podemos decir que los 5 programas de licenciatura cuentan con la más alta calificación de acuerdo a CIEES, habiendo obtenido el nivel I para los cinco programas, ya que recientemente la Licenciatura en Actuaría fue evaluada por lo que cuenta con esta acreditación.

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

PROGRAMA	RECONCIMIENTO	VIGENCIA
Licenciatura en Matemática	Nivel I CIEES	2020
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas	Nivel I CIEES	2021
Licenciatura en Física	Nivel I CIEES	2023
Licenciatura en Física Aplicada	Nivel I CIEES	2023
Licenciatura en Actuaría	Nivel 1 CIEES	2023

a) Matrícula

La creciente demanda de las licenciaturas respalda el prestigio de la Universidad, de la Facultad y de los programas educativos que se imparten, al mismo tiempo aportamos hacia el compromiso que institucionalmente se adquirió, incrementando en un 20 % la matrícula de nuevo ingreso en el año 2019 y un 10 % en 2020, lo que significa que de 2018 a la fecha la matrícula de nuevo ingreso ha tenido un incremento del 33.3 %, en la siguiente tabla se muestra el número de aspirantes para 2020 y el número de alumnos aceptados por carrera de los últimos años, de ésta se observa el incremento en el número de aceptados, la decisión de crecer la matrícula en las licenciaturas de física obedeció a un análisis, ya que se ha observado que en el área de física la demanda ha crecido al mismo tiempo que la planta docente de matemáticas y física contribuye a atenderla, si bien es cierto la Licenciatura en Actuaría tiene una alta demanda la planta docente no nos permite aceptar a una mayor cantidad de estudiantes.

PROGRAMA	ACEPTADOS 2018	ACEPTADOS 2019	ASPIRANTES 2020	CUPO APROBADO	INCREMENTO RESPECTO A 2018
LIC. ACTUARÍA	140	140	472	150	7.1%
LIC. MATEMÁTICAS	60	60	121	60	S/I
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	60	60	149	60	S/I
LIC. FÍSICA	120	200	652	230	91.6%
LIC. FÍSICA APLICADA	75	90	260	100	33.33%
TOTAL	455	550	1654	600	33.32%

En todos los programas hubo un incremento en la demanda esto nos lleva a recibir estudiantes con más altos puntajes de ingreso, las condiciones de la pandemia llevaron a la Institución a través de la propuesta realizada por el rector a atender a los alumnos aspirantes a través de los cursos preuniversitarios, en este sentido se abrieron 33 grupos a quienes se les imparten los cursos de Formación General Universitaria así como el curso de área que es el de Matemáticas Básicas, considerando este hecho como una oportunidad ha sido posible mantener el contacto con los aspirantes y establecer una relación de comunicación con ellos permitiendo dar elementos para que tengan un panorama más general de lo que esperan de la licenciatura a la que desean ingresar.

Debido al egreso en este periodo, además de que no hubo ingreso para otoño de 2020 la matrícula se distribuye como se muestra en la siguiente tabla, por carrera y por género:

LICENCIATURA	MATRÍCULA ACTUAL				
	HOMBRES		MUJERES		TOTAL
	NO.	%	NO.	%	
ACTUARÍA	294	60.49	192	39.50	486
FÍSICA	329	75.80	105	24.19	434
FÍSICA APLICADA	182	70	78	30	260
MATEMÁTICAS	103	62.42	62	37.57	165
MATEMÁTICAS APLICADAS	98	59.75	66	40.243	164
TOTAL	1006	66.66	503	33.33	1509

Los números de la participación por género obedecen a los resultados también reportados por la UNESCO donde solo el 35 % de los estudiantes matriculados en las carreras vinculadas al STEM (ciencias tecnología ingeniería y matemáticas por sus siglas en inglés) en la educación superior son mujeres, debemos trabajar más en la difusión de los programas a fin de captar más mujeres en nuestras áreas y lograr que este sector de la población aporte al conocimiento en estas líneas de estudio.

b) Retención, Eficiencia Terminal y Titulación.

Los resultados de egreso de los cinco programas después de seis y siete años se muestran por generación en la siguiente tabla

TASA DE EGRESO PARA LAS GENERACIONES QUE CUMPLEN SU PERIODO EN ESTE AÑO		
LICENCIATURA	TASA DE EGRESO POR COHORTE GENERACIONAL 2013	TASA DE EGRESO POR COHORTE GENERACIONAL 2014
ACTUARÍA	41.8	32.2
FÍSICA	34.4	35.2
FÍSICA APLICADA	30.2	20.6
MATEMÁTICAS	19.6	20.9
MATEMÁTICAS APLICADAS	23.4	11.6
TOTAL	31.8	25.7

Las tasas de egreso para las generaciones 2013 y 2014 que vencen en este periodo es baja resultado que proviene desde la reducida retención en los primeros años, se espera que con la revisión de los planes de estudio que entraron en vigor en 2016 se mejoren los índices de retención y la eficiencia terminal, asimismo la tasa de titulación se ha visto mejorada con la implementación de las formas alternativas de titulación.

Los programas institucionales como lobomentores, y tutoría académica son implementados para dar acompañamiento a los estudiantes y mejorar los indicadores. Actualmente fungen como tutores de licenciatura 56 docentes de la planta académica.

Durante el periodo que se informa se graduaron 87 estudiantes de licenciatura con la distribución por carrera como a continuación se indica, en el ANEXO 1 se proporciona la lista de los alumnos graduados.

LICENCIATURA	GRADUADOS CON TESIS	OTRAS FORMAS DE TITULACIÓN	GRADUADOS TOTAL
ACTUARÍA	8	7	15
FÍSICA	30	3	33
FÍSICA APLICADA	12	3	15
MATEMÁTICAS	16	2	18
MATEMÁTICAS APLICADAS	6	0	6
TOTAL	72	15	87

De los 40 graduados en el año 2020, 22 de ellos lo hicieron en línea. Cabe destacar que la implementación de otras formas de titulación en la licenciatura en Actuaría ha dado sus frutos, en el periodo que se informa casi la mitad de los estudiantes de Actuaría se titularon a través de otras opciones como la experiencia profesional, certificación con exámenes de la SOA entre otros, debemos destacar que somos la única licenciatura en la Universidad que gradúa a sus estudiantes con certificaciones internacionales. Al 31 de diciembre de 2018 había 37 estudiante graduados de la licenciatura en Actuaría, o sea en los últimos dos años la cifra se ha duplicado teniendo actualmente ya 71 graduados en esta carrera, contando lo difícil que ha sido este año para la titulación de ellos.

c) Servicio Social y Práctica Profesional

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

	PRIMAVERA 2020		OTOÑO 2020	
PROGRAMA	SS	PP	SS	PP
ACTUARÍA	39	28	38	28
FÍSICA	20	38	58	32
FÍSICA APLICADA	22	22	24	22
MATEMÁTICAS	9	3	18	5
MATEMÁTICAS APLICADAS	6	5	7	6
TOTAL	96	96	145	93

El número de inscritos en estos programas se mantiene relativamente similar al de años anteriores a pesar de que para otoño se tenía conocimiento del confinamiento al que estaría sujeto su desempeño, en este sentido debemos reconocer el trabajo realizado por las coordinadoras de Servicio Social y Práctica Profesional la Dra. Rosario Pastrana Sánchez y la Dra. Lucía Cervantes Gómez quienes han desempeñado un papel relevante en este proceso

d) Becas

Para el año que se reporta la movilidad de los estudiantes se vio considerablemente reducida, así que se reportan resultados que corresponden al inicio del año que se informa, en octubre de 2019 presentaron ponencia 113 estudiantes en el Congreso Nacional de Física realizado en la ciudad de Villahermosa Tabasco y 29 alumnos del área de matemáticas

participaron también con ponencia en el Congreso Nacional de Matemáticas realizado en la ciudad de Monterrey.

Así mismo se han llevado a cabo trámites para atender las solicitudes de becas, en el año que se reporta se realizaron 144 trámites de becas para "Jóvenes Escribiendo el futuro" con la distribución de carrera como a continuación se indica, agradecemos a la Lic. Patricia González Altamirano su dedicación en este programa.

BECAS "JÓVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO"	
ACTUARÍA	35
LIS. FÍSICA	42
LIC. FÍSICA APLICADA	26
LIC. MATEMÁTICAS	12
LIC. MATEMÁTICAS APLICADAS	29
TOTAL	144

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

e) Apoyo a estudiantes

En una situación sin precedentes en los últimos años, donde los alumnos se organizaron para retener las instalaciones en protesta por el asesinato de estudiantes de medicina, esta administración se mantuvo atenta ante las demandas estudiantiles, se pronunció en apoyo a la causa que ocasionó la protesta, posteriormente cuando ellos mismos decidieron retener las instalaciones para manifestar sus demandas hacia la Universidad, se nombró una comisión desde el Consejo de Unidad Académica integrada por docentes y estudiantes quienes estuvieron en diálogo con los alumnos que sostenían el paro, se han ido gestionando sus solicitudes, en cuanto a aquellas que corresponden a plazos vencidos y que no se tuvieron que detener por la pandemia se avanzó en lo siguiente:

- Se ha llevado a cabo el proceso de preinscripción a fin de elaborar una programación acorde a las necesidades de los estudiantes sin embargo sólo participa en este proceso el 60 % de ellos, lo cual nos ha llevado a tener una demanda mayor de lo ofertado.
- No se recibieron solicitudes para abrir nuevas materias optativas para el periodo de otoño 2020 por lo que no se hizo la gestión.
- Se integró la comisión de género de la Facultad de acuerdo a la convocatoria emitida por DAU.
- Se programaron talleres sobre violencia y género mismos que tuvieron que ser cancelados por la suspensión de actividades presenciales, sin embargo, en estos días DAU está impartiendo algunos talleres en línea.

- De acuerdo a la solicitud enviada por la dirección a DAU se nos informó que habrá 5 Unidades de Bienestar Emocional sin embargo no existe la posibilidad de dar atención exclusiva a nuestra Unidad Académica como se les solicitó.
- Se recibió una sola lista de libros para la carrea de Actuaría, ya se hizo la compra de aquellos que se encontraban en el mercado.

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, se impartieron 3 conferencias a finales de 2019, para 2020 se habían programado diversas actividades que tuvieron que suspenderse desde el mes de marzo inicialmente por el paro sostenido por los estudiantes y posteriormente por el confinamiento debido a la pandemia. Los talleres impartidos son las siguientes:

NOMBRE DE LA CONFERENCIA	FECHA	NÚMERO DE PARTICIPANTES
MENTORÍA, LOBOMENTORES Y TUTORIA	3 de octubre 2019	40
CV Y ENTREVISTA DE TRABAJO	10 de octubre 2019	50
RESOLUCIÓN NO VIOLENTA DE CONFLICTOS	17 de octubre de 2019	50

Atendiendo a la Convocatoria emitida por la Institución a través de la Dirección de Acompañamiento Universitario se integró la Unidad de Género de la Facultad.

g) Movilidad

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

ALUMNOS VISITANTES		
NOMBRE	LICENCIATURA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA
PRIMAVERA 2020		
HUILLCA HUILLCA JULIO CÉSAR	FÍSICA	UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN, PERÚ
CÓRDOVA CÓRDOVA ROSA AURELIA	ACTUARÍA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, PERÚ
YOSELY THALÍA SULLÓN CÁNOVA	ACTUARÍA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA, PERÚ
ADRIÁN ROMÁN HERNÁNDEZ	FÍSICA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

ALUMNOS QUE SALIERON		
NOMBRE	LICENCIATURA	UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA
PRIMAVERA 2020		
LUIS ROBERTO CERVANTES GUEVARA	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE LEIDEN (UL), PAÍSES BAJOS
MIRIAM JIMÉNEZ VALDEZ	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE SÃO PAULO
ADAL TÉLLEZ SÁNCHEZ	MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS, MÉXICO
ADRIÁN CASTILLO SANTILLÁN	FÍSICA	UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
OTOÑO 2020		
LUIS ROBERTO CERVANTES GUEVARA	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE LEIDEN (UL), PAÍSES BAJOS
OSWALDO RODRIGO MUNGUÍA HERNÁNDEZ	FÍSICA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
VICTORIA LEDESMA BASAVE	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE BORDEAUX, FRANCIA
MIGUEL LABRA LORENZANA	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA EN ESPAÑA
MIRIAM JIMÉNEZ VALDEZ	FÍSICA	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA, BRASIL
ANA FERNANDA HERNÁNDEZ BRAVO	FÍSICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, CON SEDE EN BOGOTÁ
VÍCTOR MANUEL FUENTES MIRÓN	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
JUAN DAVID FLORES PÉREZ	FÍSICA APLICADA	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, ESPAÑA
JESÚS ALFREDO ARELLANO GÁMEZ	FÍSICA	UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA, ESPAÑA

h) Actividades no Presenciales

Un fin de semana de hace más de seis meses nos tomó por sorpresa la noticia tal vez esperada pero no por eso menos sorprendente de que se suspendían actividades presenciales en la Universidad, en un ambiente de completa incertidumbre por las condiciones mismas de la pandemia, surgieron las preguntas ¿volveríamos a ver los alumnos en sus grupos?, ¿habría clases presenciales pronto?, ¿cómo planear el fin del curso?, ¿regresaríamos en agosto a actividades presenciales?, ¿los tesisistas?, ¿el trabajo de investigación?, ¿cómo iríamos a cumplir con nuestros compromisos docentes?, respuestas a estas interrogantes tal vez a la fecha aún no las tenemos por las condiciones mismas de la epidemia que afecta a la humanidad, pero si tuvimos una respuesta rápida para continuar con el trabajo tanto por la Institución como por nuestra comunidad, la Universidad implementó cursos sobre el manejo de plataformas en el mes de mayo se impartió el “Curso Básico de Teams”, en junio se impartió el “Curso de Moodle” al cual se inscribieron 101 de nuestros profesores, el curso de “Curso de Blackboard” al cual se inscribieron 46 docentes, 19 maestros de la Facultad se dieron a la tarea de elaborar los “cursos digitales” atendiendo a la convocatoria emitida para tal efecto, esto es, nos dieron los medios y esta comunidad respondió, aprendimos a usar plataformas y medios de enseñanza virtuales que no

hubiésemos imaginado, el ingenio, el sentido de responsabilidad, el compromiso con el trabajo, llevó a todos a responder de manera urgente, 2 semanas después de iniciado el confinamiento el 98 % de la planta docente se encontraba dando clases y atendiendo a sus estudiantes en línea, durante el periodo de primavera se envió a la Vicerrectoría de Docencia la planeación de actividades, así como 9 reportes de avances a lo largo del semestre, en este periodo se graduaron en línea 20 alumnos de licenciatura y 33 de los 67 graduados de posgrado, se han impartido conferencias, llevado a cabo diversos eventos académicos, las labores no se han detenido, si bien es cierto se han visto reducidos por las dificultades que ello conlleva, el espíritu no ha decaído, y podemos reportar el día de hoy resultados altos como la titulación, la participación en proyectos, la realización de eventos académicos, por todo lo anterior permítanme expresar mi mayor reconocimiento a esta comunidad que ha mostrado una vez más sobreponerse a las adversidades y salir adelante.

POSGRADO

Como se ha mencionado la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas cuenta con cinco programas de posgrado que pertenecen al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de CONACyT este año se encuentra en proceso de evaluación el doctorado en Física Aplicada por lo que se mantiene el hecho que el 100 % de la matrícula de posgrado se encuentra inscrita en programas de calidad, el nivel de acreditación de los programas se muestra en la siguiente tabla donde tres de ellos se ubican en el más alto nivel:

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

Estos resultados son consecuencia del trabajo, calidad y esfuerzo colectivo de docentes, estudiantes, personal administrativo, y por supuesto de la Institución que nos cobija. Expresamos nuestro reconocimiento a la Dra. Rosario Hernández por todo su acompañamiento.

a) Matrícula, becas.

Mantenemos nuestro compromiso con la calidad de los programas y en este sentido atendemos indicadores relevantes que garantizan el reconocimiento de calidad de los programas y damos cuentas positivas a la sociedad, para este periodo reportamos un ingreso total de 81 estudiantes cuya distribución se muestra a continuación:

MATRÍCULA NUEVO INGRESO			
PROGRAMA	INGRESO PRIMAVERA 2020	INGRESO OTOÑO 2020	INGRESO 2020
Maestría en Ciencias Física Aplicada	11	17	28
Maestría en Ciencias Matemáticas	10	5	15
Maestría en Educación Matemática	22	N/A	22
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	4	7	11
Doctorado en Ciencias Matemáticas	3	2	5
TOTAL	50	31	81

Debemos resaltar que el 70 % de la matrícula de posgrado está inscrito en programas de competencia internacional, la oportuna graduación nos lleva a sostener una matrícula de 233 estudiantes que se distribuyen por programa y por género de la siguiente forma:

MATRÍCULA ACTUAL					
PROGRAMA	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL
Maestría en Ciencias Física Aplicada	44	72.13	17	27.86	61
Maestría en Ciencias Matemáticas	20	66.66	10	33.33	30
Maestría en Educación Matemática	19	51.35	18	48.64	37
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	48	66.66	24	33.33	72
Doctorado en Ciencias Matemáticas	24	72.72	9	27.27	33
TOTAL	155	66.52	78	33.47	233

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 3 estudiantes por investigador números adecuados de acuerdo a los estándares de CONACYT.

b) Retención, eficiencia terminal y titulación

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

EFICIENCIA TERMINAL				
PROGRAMA	GENERACION OTOÑO 2017	EFICIENCIA TERMINAL	GENERACIÓN PRIMAVERA 2018	EFICIENCIA TERMINAL
Maestría en Ciencias Física Aplicada	9	100 %	6	83%
Maestría en Ciencias Matemáticas	3	100 %	4	100 %
Maestría en Educación Matemática	23	91 %	22	95%
	GENERACIÓN OTOÑO 2015		GENERACIÓN PRIMAVERA 2016	
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	5	60%	9	55%
Doctorado en Ciencias Matemáticas	9	55%	5	20 %

Cuatro de los cinco programas mantienen un porcentaje de graduación superior al 70 % lo cual los ubica con un indicador adecuado para mantener la acreditación de competencia internacional. Nuestro reconocimiento a los programas de maestría quienes mantienen altos porcentajes de titulación, especial reconocimiento a la Maestría en Educación Matemática que teniendo un alto número de ingreso gradúa a los estudiantes con un alto porcentaje de esta manera se atiende a la demanda social de mejorar las condiciones en la que se imparten las matemáticas en los niveles básicos de educación, este mismo cuerpo docente presentó ante el Consejo de Investigación y Estudios de Posgrado el proyecto de Doctorado en Educación Matemática tenemos entendido que pronto será aprobado en vista de que se han atendido todas las recomendaciones de los evaluadores y de la Comisión nombrada por el Consejo de Investigación y Estudios de Posgrado. La disminución en el número de graduados en gran medida es debida al confinamiento en el que estudiantes y profesores nos encontramos a lo largo de estos 7 meses.

En total durante este periodo se graduaron 67 estudiantes de posgrado, la lista de graduados se muestra en el ANEXO 2 y la distribución por programa se muestra 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	13
Maestría en Ciencias Matemáticas	7
Maestría en Educación Matemática	21
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	15
Doctorado en Ciencias Matemáticas	11
TOTAL	67

c) Movilidad

A lo largo del periodo que se reporta la movilidad de estudiantes fue considerablemente reducida, incluso algunos de ellos tuvieron que regresar antes de lo planeado, en la relación que se muestra a continuación se dan datos de las estancias y participaciones en eventos académicos en las que participaron los alumnos de posgrado.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ALUMNOS DE POSGRADO			
PROGRAMA	PARTICIPACIÓN O ESTANCIAS NACIONALES	PARTICIPACIÓN O ESTANCIAS INTERNACIONALES	TOTAL
Maestría en Ciencias Física Aplicada	15	6	21
Maestría en Ciencias Matemáticas	9	2	11
Maestría en Educación Matemática	10	2	12
Doctorado en Ciencias Física Aplicada	7	2	9
Doctorado en Ciencias Matemáticas	15	3	18
TOTAL	56	15	71

El listado de los alumnos beneficiados, así como los eventos y lugares en donde participaron se muestran en el ANEXO 3, es evidente que se redujo considerablemente la movilidad de estudiantes ocasionado por la pandemia que ha mantenido en confinamiento a toda la población a lo largo de 7 meses, sin embargo, se debe destacar que muchos de los eventos que se realizan anualmente siguen llevándose a cabo de manera virtual y los alumnos siguen participando en ellos. Dentro de las estancias que realizaron estudiantes de Posgrado por periodo largos a través de diversos apoyos como Becas Mixtas destacan los siguientes:

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN ALUMNOS DE POSGRADO					
ALUMNO	POSGRADO	INSTITUCIÓN	DEPARTAMENTO	LUGAR	PERIODO DE LA ESTANCIA
DEL RIO VIERA MANUEL ALEJANDRO	MAESTRÍA FÍSICA APLICADA	CERN	CERN	GINEBRA Y FRONTERA CON FRANCIA	1 DE FEBRERO DE 2019 AL 31 DE ENERO DE 2020
TREJO GARCÍA PABLO MARCO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	INSTITUTO DI FOTONICA E NANOTECNOLOGIE	UNITA DI TRENTO	TRENTO, ITALIA	DEL 1 DE OCTUBRE 2019 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020.
TEPANECATL FUENTES LAURA ALEJANDRA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	OHIO UNIVERSITY	PHYSICS AND ASTRONOMY	ATHENS, OHIO, ESTADOS UNIDOS	1 DE OCTUBRE 2019 AL 31 DE JULIO DE 2020
DOMÍNGUEZ BENITEZ VERÓNICA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY	FACULTY OF PHYSICS	MOSCÚ	DEL 25 DE SEPTIEMBRE AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2019
ERIKA CERVANTES JUÁREZ	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	UNIVERSIDAD DE MONTREAL		CANADÁ	10 DE OCTUBRE DE 2019 A 30 DE MARZO DE 2020
REMEDIOS SANTIAGO LEONARDO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD DE SONORA	DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS	SONORA	14 AL 19 DE OCTUBRE DE 2019
RUIZ HERNANDEZ OLIVER ISAC	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	INSTITUTO SKOBELTSYN DE FÍSICA NUCLEAR,	GSP-1, LENINSKIE GORY, MOSCÚ, 119991	MOSCÚ, RUSIA	03 de Marzo de 2020 al 14 de Junio de 2020
SAÚL ANÍBAL RODRÍGUEZ RAMÍREZ	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	CENTRO EUROPEO DE INVESTIGACIONES NUCLEARES (CERN, POR SUS SIGLAS EN FRANCÉS)	EXPERIMENTO ALICE	GINEBRA, SUIZA	1 DE SEPTIEMBRE DE 2019, 30 DE JULIO DE 2020.

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	CON MAESTRÍA	CON DOCTORADO	SNI	PRODEP	PADRON DE INV.
PTC	110	11	94	71	84	79
ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (ANTES RETENCIONES)	4		4	3	NA	
CÁTEDRA CONACYT	11		11	10	NA	10
TÉCNICOS ACADÉMICOS	14	7	4	1	NA	
MEDIO TIEMPO	2	1	1		NA	
PROFESORES ASIGNATURA	11	6	3	1	NA	
ESTANCIAS POSDOCTORALES	8		8	6	NA	
TOTAL	160	25	125	92	84	89

Un total de 86 docentes se encuentran acreditados en el Sistema Nacional de Investigadores, este es un número alto para una Facultad que imparte programas de Licenciatura, y es una de las mayores fortalezas ya que investigadores con un alto nivel de acreditación imparten cursos desde los primeros semestres de las licenciaturas.

En el periodo que se informa se reportan 204 artículos lo cual da un promedio de 2.37 de artículos por Investigador perteneciente al SNI.

Por otra parte, resulta fundamental hablar del relevo generacional ya que de los 110 profesores de tiempo completo 43 tiene más de 30 años de servicio y 8 que aun no cumplen los 30 años tienen más de 70 años de edad, 10 con más de 40 años y 2 con más de 50 años, esto es, el 46 % de la planta podría retirarse en cualquier momento, por lo que la contratación de profesores con la mayor de las certificaciones resulta apremiante.

b) Habilitación de la planta docente

Gracias al apoyo de la Institución se logró en la Convocatorias 2018 de CONACyT “Apoyos para la Incorporación de Investigadores Vinculada a la Consolidación Institucional de Grupos de Investigación y/o Fortalecimiento del Posgrado Nacional: Retenciones y Repatriaciones” la incorporación de 4 investigadores, desafortunadamente a la institución se le ha negado la posibilidad de abrir plazas lo que implicó que no se les contrató a los docentes que concluyeron su periodo en el programa de Retención de esta Convocatoria, actualmente gracias al apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y al Rector los profesores citados continúan sus actividades con nosotros como estancias académicas, sin embargo, en este sentido y sabedores de la sensibilidad del Rector y de nuestros funcionarios para atender estas demandas, le solicitamos su apoyo para que estos investigadores que cuentan con las más altas acreditaciones y se han integrado a la vida académica de nuestra Facultad haciendo su presencia indispensable para la atención de alumnos con quienes ya están desarrollando proyectos, se mantengan en nuestra planta docente. Asimismo, mantenemos nuestra petición de la contratación de profesores tiempo completo que repongan las plazas perdidas 3 en la Licenciatura de Actuaría y 1 en la Maestría en Educación Matemática. Ante la necesidad de atender cursos en la licenciatura de Actuaría se autorizó una contratación de hora clase.

NOMBRE DEL DOCENTE	PE QUE IMPACTA	CATEGORÍA	GRADO ACADÉMICO	SNI
AVILEZ LÓPEZ ANA AURELIA	Posgrado en Física Aplicada y Licenciaturas en Física	BECA VIEP	DOCTOR	1
CANO CORDERO LAURA ANGÉLICA	Posgrado en Matemáticas y Licenciaturas en Matemáticas	BECA VIEP	DOCTOR	C
CONDE MONES JOSÉ JULIO	Posgrado en Matemáticas y Licenciaturas en Matemáticas	BECA VIEP	DOCTOR	C
MENDOZA MÉNDEZ PATRICIA	Posgrado en Física Aplicada y Licenciaturas en Física	BECA VIEP	DOCTOR	
REYES GARCIA JOSE LUIS	Licenciatura en Actuaría	PROFESOR VISITANTE MT	MAESTRÍA	
REI ISRAEL ORTEGA GUTIÉRREZ	Licenciatura en Actuaría	PROFESOR ASIGNATURA	DOCTOR	C

c) Permisos Sabáticos

El personal académico también se supera en sus áreas disciplinarias, a lo largo de este periodo solo una estancia sabática fue solicitada:

NOMBRE	DEPENDENCIA	PAIS	PERIODO
Josip Slisko	Faculty of Science and Education (University of Mostar, Bosnia and Herzegovina)	Bosnia	Agosto 2019 a julio de 2020

3. INVESTIGACIÓN

a) Productividad

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

ÁREA	CANDIDATO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	TOTAL
FÍSICA	1	30	15	7	53
MATEMÁTICAS	7	19	4	3	33
TOTAL	8	49	19	10	86

La Planta docente se mantiene en colaboración con sus pares a nivel nacional e internacional lo que refleja que se ubican en la frontera del conocimiento en el ANEXO 5 se muestran los eventos que se realizan regularmente en la Facultad. Es importante reconocer que el confinamiento no limitó a los investigadores para mantener sus reuniones académicas, durante el este tiempo se han realizado de manera virtual.

b) Estancias Posdoctorales

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

ESTANCIAS POSDOCTORALES			
POSDOCTORANTE	RESPONSABLE	VIGENCIA	FUENTE
ANAYA VERA, SERGIO	CORDERO DÁVILA ALBERTO	1 de agosto de 2019 al 31 de julio de 2020 (2o AÑO)	PRODEP
ARRIAGA HERNÁNDEZ, JESÚS ALONSO	OLIVEROS OLIVEROS, JOSÉ JACOBO	15 de abril de 2019 al 14 de abril de 2020	PRODEP
CEDILLO DEL ROSARIO, GUILLERMINA	LOZADA MORALES ROSENDO LEOVIGILDO	1 de septiembre de 2019 al 31 de agosto de 2020	PRODEP
HERRERA VEGA, JAVIER	FRAGUELA COLLAR ANDRÉS	1 de agosto de 2019 al 31 de julio de 2020	CONACYT
MEDINA BÁRCENAS, MAURICIO GABRIEL	VILCHIS MONTALVO IVÁN FERNANDO	1 de agosto de 2019 al 31 de julio de 2020	CONACYT

ORTEGA GUTIÉRREZ, REI ISRAEL	CRUZ SUÁREZ HUGO ADÁN	1 de agosto de 2019 al 31 de julio de 2020 (2o AÑO)	CONACYT
FELIPE SOSA, RAÚL	FRAGUELA COLLAR ANDRÉS	1 de octubre de 2019 al 30 de septiembre de 2020	PROYECTO CONACYT
YAIR TENORIO	VICTOR ALTUZAR	1 de noviembre de 2020 a 31 de octubre de 2021	CONACYT

c) Cuerpos Académicos

La participación en Cuerpos Académicos es alta, del total de investigadores tiempo completo, 83 están integrados en Cuerpos Académicos lo que representa el 73 % de la planta docente de tiempo completo, se integran en 16 cuerpos académicos, 15 de ellos consolidados, 1 en formación.

NO.	NOMBRE DEL CA	NIVEL	NO. DE INTEGRANTES	% PRODEP	%SNI	LGAC
1	Algebra y sus Aplicaciones	CONSOLIDADO	4	100%	50%	1
2	Análisis Matemático	CONSOLIDADO	5	100%	100%	1
3	Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias	CONSOLIDADO	9	87%	37%	3
4	Biofísica y Mecánica	CONSOLIDADO	3	100%	100%	2
5	Ecuaciones Diferenciales y Modelación Matemática	CONSOLIDADO	8	62%	100%	2
6	Física de Materiales	CONSOLIDADO	5	100%	100%	1
7	Física de Partículas Elementales	CONSOLIDADO	5	88	100%	3
8	Física Médica	CONSOLIDADO	5	100%	80%	3
9	Nueva Física en Aceleradores y el Cosmos	CONSOLIDADO	4	100%	100%	3
10	Óptica	CONSOLIDADO	6	100%	83%	4
11	Óptica Cuántica y No Lineal	CONSOLIDADO	3	100%	100%	2
12	Optoelectrónica y Fotónica	CONSOLIDADO	3	100%	100%	3
13	Probabilidad y Estadística	CONSOLIDADO	7	100%	43%	1

14	Relatividad general y Física Matemática	CONSOLIDADO	4	50 %	75 %	1
15	Topología y sus Aplicaciones	CONSOLIDADO	8	87%	50%	2
16	Teoría de Modelos y sus Aplicaciones	EN FORMACIÓN	2	100 %	100 %	2

d) Proyectos de Investigación

Por otra parte, la actividad relacionada con los proyectos de investigación financiados es alta, en este periodo se ejercieron 16 Proyectos CONACyT, y 1 más que fue necesario cancelar, estos proyectos obedecen a diversas convocatorias tal como se muestra en la tabla de abajo por lo que no todos inician o terminan el mismo año.

RESPONSABLE TECNICO	TITULO DE PROYECTO	MONTO ASIGNADO	ESTATUS	CONVOCATORIA
DR. ARTURO FERNANDEZ	FISICA DE COLISIONES DE IONES PESADOS Y DE ASTROPARTICULAS EN EL EXPERIMENTO ALICE-LHC DEL CERN		TERMINADO EN OCTUBRE 2019	CIENCIA BASICA 2014-01
DR CRUZ MENESES FABIAN	MODULACION COMPLEJA MEDIANTE MODULACION DE AMPLITUD VECTORIAL FUERA DE FASE PARA POLARIMETRIA INTERFEROMETRICA DE CORRIMIENTO DE FASE	8400.00	PRORROGA A FEBRERO 2020	CIENCIA BASICA 2015-01
DR. BENITO DE CELIS ALONSO	PREDICTING METABOLIC RISK AND CORRELATIONS WITH COGNITIVE FUNCTION IN MEXICAN PRE-PUBERTAL CHILDREN (METCOG)	200581.09	TERMINADO EN OCTUBRE 2019	FONCICYT/37/2016
DR. SLAVISA DJORDJEVIC	GENERALIZATIONS OF FREDHOLM THEORY AND COMMUTING N-TUPLES OF OPERATORS	36181.00	PRORROGA A JUNIO 2021	CONTEX/2017
DR ABRAHAM NEHEMIAS MEZA ROCHA	GENERACION DE LUZ BLANCA MODULABLE EN EL SISTEMA VITREO FOSFATO DE ZINC ACTIVADO CON AG Y LANTANIDOS TRIVALENTES	622521.38	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2016 JÓVEN INVESTIGADOR
DR. GABRIEL KANTUN MONTIEL	REPRESENTACION DE INVERSAS GENERALIZADAS	39375.34	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2016 JOVEN INVESTIGADOR
DR SEVERINO MUÑOZ AGUIRRE	SENSORES Y BIOSENSORES DE ALTA SENSIBILIDAD BASADOS EN RESONADORES DE CUARZO PARA DETECCION, RECONOCIMIENTO Y DISCRIMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS	11645.00	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2016 PROFESOR INVESTIGADOR
DRA CLAUDIA OLIVA MENDOZA BARRERA	MODELO IN VIVO DE UN NANOACARREADOR ADYUVANTE MONODISPERSO DE PROTEINA M DE DENV BASADO EN MICELAS BIOPOLIMERICAS.	255319.17	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2016 PROFESOR INVESTIGADOR

DR SLAVISA DJORDJEVIC	TEORIA DE FREDHOLM: APLICACIONES Y GENERALIZACIONES II	5510.00	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2016 PROFESOR INVESTIGADOR
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"	281187.17	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2017
DRA. IRAIS BAUTISTA GUZMAN	ESTUDIO DE TRANSICIÓN DE FASE Y SATURACIÓN EN COLISIONES DE SISTEMAS PEQUEÑOS A ENERGÍAS ULTRA-RELATIVISTAS	42693.00	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2018
DR.MARIO RODRIGUEZ CAHUANTZI	FÍSICA DE ASTRO-PARTÍCULAS EN EL EXPERIMENTO ALICE-LHC DEL CERN: UNA PROPUESTA EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DE RAYOS CÓSMICOS ALTAMENTE ENERGÉTICOS	109246.00	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2019
DR. MILLER TOLEDO SOLANO	ESTUDIO TEÓRICO EXPERIMENTAL DE LA INDUCCIÓN DE FUERZAS ELECTROMAGNÉTICAS EN CRISTALES FOTÓNICOS METALO-DIELÉCTRICOS	37262.00	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2020
DR. ROSENDO LOZADA MORALES	FABRICACIÓN VANADATOS MULTIFUNCIONALES	368887.26	VIGENTE	CIENCIA BASICA 2021
DR. LUIS MANUEL AREVALO AGUILAR	XII REUNIÓN ANUAL DE LA DIVISIÓN DE INFORMACIÓN CUÁNTICA DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA	200000.00	nov-19	EVENTOS ACADÉMICOS CONACYT 2019
DR. ANDRES FRAGUELA COLLAR	ANÁLISIS CUALITATIVO Y NUMÉRICO DE PROBLEMAS INVERSOS EN CARDIOLOGÍA	510 000	EN TRAMITE	CIENCIA BÁSICA 2020
DR. GABRIEL KANTUN MONTIEL	MATEMÁTICAS EN TODAS PARTES	CANCELAD	CANCELADO POR PANDEMIA	EVENTOS ACADÉMICOS CONACYT 2020

e) Redes de colaboración

Aunado a esto, existe una destacada participación de los investigadores en las redes, algunas reconocidas nacionalmente y otras con carácter internacional

RESPONSABLE	TITULO DE PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA DE TERMINO	FINANCIAMIENTO
CA - BUAP Nueva Física en aceleradores y el cosmos e investigadores de 20 instituciones del país	Red de Altas Energías www.redfae.fis.cinvestav.mx/redfae	2017		CONACYT
I. Bautista, A. Fernández, M. Rodríguez, M. Iván Martínez, Guillermo Tejeda, BUAP,	Red Temática Científica y tecnológica para ALICELHC http://alice.nucleares.una	2015	2018	CONACYT

CINVESTAV, UNAM, UAS, CERN. Número de miembros 92	m.mx/coordinacion_planeacion			
M. Rodríguez, 4 instituciones nacionales, 14 instituciones internacionales:	Colaboración Internacional NICA Nuclotron-based Ion Collider Facility (NICA)	2017	2022	Conacyt, JNR (Rusia)
Humberto Salazar, Oscar Martínez, Jorge Cotzomi	Colaboración Internacional HAWC (High Altitude Water Cherenkov) BUAP, INAOE, Estados Unidos			Binacional México Estados Unidos
Epifanio Ponce, Humberto Salazar, Oscar Martínez	TUS (Tracking Ultraviolet Setup)			Rusia Mexico

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

f) Reconocimientos

Una vez más nuestros estudiantes ponen en alto el nombre de la Facultad y de la Universidad, Luz Itzel Alvarez Cruz estudiante de la Licenciatura en Física, recibió el premio como el mejor poster presentado en el LXII Congreso Nacional de Física realizado en la Ciudad de Villahermosa Tabasco.

Asimismo, la licenciatura en Actuaría logró su acreditación obteniendo el nivel I de CIEES y ha logrado a sus diez años posicionarse en un lugar destacado a nivel nacional, de acuerdo al Ranking publicado por el Universal la Licenciatura de Actuaría en el 2017 se ubicaba en séptimo lugar con un puntaje de 7.77, actualmente en el 2020 resultado de la misma encuesta, la carrera de Actuaría de la BUAP se ubica de acuerdo al Universal en tercer lugar con un puntaje de 9.57. Resultados que pueden observarse en las siguientes páginas:

2017: <https://www.unionyucatan.mx/articulo/2018/01/09/educacion/las-10-mejores-universidades-para-estudiar-actuarial>

De acuerdo con el **Ranking Mejores Universidades 2017** realizado por El Universal, el 99.5 por ciento de los egresados encuentran cabida en el entorno laboral y es una de las mejores pagadas, con un promedio de 15 mil pesos.

Los resultados de este ranking parten de dos metodologías. En una compara a las instituciones de educación superior entre sí; en otra, compara sus programas de licenciatura semejantes

¿Cuáles son las universidades mejor rankeadas en Actuaría?

Las universidades mejor rankeadas en Actuaría

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

2020: <https://interactivo.eluniversal.com.mx/2020/mejores-universidades/#page/22>



Por lo que expresamos nuestro mayor reconocimiento a la Planta Docente que atiende la licenciatura en Actuaría a su Coordinadora la Maestra Brenda Zavala López, así como a sus alumnos y egresados que han puesto en alto el nombre de la Carrera.

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, y materiales deportivos como balones, redes, equipo de béisbol etc. Siendo el responsable deportivo, el DR. Cruz Meneses Fabián, los estudiantes participan en la Universiada destacándose en: Fútbol rápido, Karate Do, Voleibol Varonil, Voleibol Femenil, Tochito, Handball, Atletismo, Tenis, Esgrima, tiro con arco, entre otros.

Se ha apoyado dentro de las posibilidades de la Facultad a los estudiantes para algunos de los deportes con uniformes.

En Tochito Bandera los alumnos obtuvieron el Segundo lugar en la Universiada realizada a finales del año 2019.

El corto tiempo de actividades presenciales en este ciclo no permitió que se organizaran torneos.

b) Actividades culturales

Con miras hacia una formación integral del estudiante, se promueven las iniciativas de los alumnos para las actividades culturales, la Rondalla “Nota Cuántica” este año nuevamente obtuvo un primer lugar en esta ocasión en la Categoría C en el concurso UNIV, así como el reconocimiento al mejor solista y el mejor bajista. En diciembre de 2019 obtuvieron el tercer lugar en el 46 Concurso Nacional de Rondallas también en la categoría C. Los años anteriores habían ganado estos premios en la categoría D

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

5. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INTEGRACIÓN SOCIAL

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

- Proyecto “Del Aula al Universo un Telescopio para cada Escuela”, cuyo objetivo principal es despertar vocaciones por la ciencia y llevar cultura a la sociedad. La mayor parte del proyecto se ha realizado en sedes alejadas de centros Urbanos, con lo cual estamos cumpliendo al llevar ciencia, cultura y motivación a alejados rincones de nuestro entorno.
- Un nuevo proyecto ha tenido mucho impacto en las comunidades poblanas y es el de “Reciclando un celular para construir un microscopio optoelectrónico”, este proyecto ha sido desarrollado en poblaciones aledañas a la ciudad de Puebla y en la misma Universidad, reconocemos el esfuerzo y felicitamos al Dr. Alberto Cordero Dávila por liderar estos nobles programas. En el periodo que se informa se implementaron 633 microscopios de los cuales 240 fueron elaborados en Oaxaca y el resto en escuelas rurales de Puebla.
- La Noche de las Estrellas evento internacional, es la fiesta de la divulgación científica más grande del país con 100 sedes en México y donde la BUAP ocupa el tercer lugar por el número de visitantes, en noviembre pasado hizo presencia con la presentación de más de 100 talleres, 60 conferencias y 150 telescopios con una asistencia de alrededor de 30 mil visitantes el mayor número en la historia del evento dentro de la BUAP. Cabe señalar que son más de 10 las unidades académicas de la Institución involucradas en el éxito de este evento. Para este año se llevará a cabo de manera virtual lo cual nos traerá nuevas experiencias ya que se harán transmisiones de imágenes tomadas por algunos telescopios profesionales, se llevarán a cabo conferencias y talleres presentados de manera virtual.
- Así como el “Taller Internacional Tendencias en la Educación Matemática Basada en la Investigación. Donde también el impacto es en maestros de los niveles básico, medio y medio superior.
- La participación de los estudiantes en los programas de divulgación es muy entusiasta se mantienen los Capítulos estudiantiles SPIE, la OSA y el de Inteligencia Artificial.
- En este año el grupo de Inteligencia artificial organiza el curso “Introducción a Machine Learning con Orange”.

6. GESTIÓN

a) Contrataciones, Promociones y Definitividades

Desde hace dos años por las restricciones impuestas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público así como la Secretaría de Educación Pública no se han hecho contrataciones ni se ha abierto la convocatoria para la promoción de plazas, únicamente ha sido posible abrir la convocatoria de definitividades misma que acaba de ser publicada para este año. En la convocatoria emitida en 2019 obtuvieron la definitividad los profesores que a continuación se enlistan quienes y que procede a partir del primero de enero de 2020.

DEFINITIVIDADES	
NOMBRE	SECTOR
GABRIEL KANTÚN MONTIEL	ACADÉMICO
IVÁN MARTÍNEZ RUIZ	ACADÉMICO
MERCEDES VELAZQUEZ QUESADA	ACADÉMICO

Mantenemos nuestra demanda de lograr la promoción del personal académico, así como la contratación de docentes, especialmente la de los cuatro compañeros quienes iniciaron su colaboración como retenciones y repatriaciones de la convocatoria 2018, y la recuperación de las plazas para la licenciatura de Actuaría y para la maestría en Educación Matemática

En este periodo se jubilaron:

La Dra. Leticia Fuchs Gómez así como la Dra. Araceli Juárez Ramírez a quienes les deseamos el mayor de los éxitos en su nueva empresa y agradecemos que mantengan su colaboración con esta Facultad

Por otra parte, con profunda pena lamentamos el sensible fallecimiento del Dr. Gustavo Rodríguez Zurita investigador activo, docente prestigioso y amigo de muchos colegas.

b) Presupuesto.

Durante el periodo que se informa recibieron los recursos que a continuación se detallan

INGRESOS DE OCTUBRE 2019 A SEPTIEMBRE 2020	
CONCEPTO	IMPORTE
FONDO FIJO	\$ 765,865.66
PROFEXCE 2020	\$ 927,815.30
INGRESOS PROPIOS	\$ 1,050,757.00
POA	\$ 1,542,836.00

Los recursos de PROFEXCE se han destinado para atender las necesidades de equipamiento en aulas, laboratorios, al desarrollo y fortalecimiento de los Cuerpos Académicos, así como para formación integral del estudiante a través de equipamiento de los laboratorios y mejoras en la infraestructura, este año la Institución gestionó a la SEP la reasignación de recursos destinados a movilidad para que pudieran invertirse en infraestructura

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

FONDO FIJO 2019	
CONCEPTO	MONTO
GATOS DE OPERACIÓN	\$294,000.00
MANTENIMIENTO	\$425,912.00
RED, LABORATORIOS DE DOCENCIA Y TALLER	\$68,000.00
LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA	\$56,000.00
ASIGNACIÓN A PROFESORES	\$378,000.00
APOYO A ESTUDIANTES, JURADOS, EVENTOS	\$48,000.00
EXTENSIÓN, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN	\$43,000.00
TOTAL	\$1,312,912.00

El presupuesto fue aprobado en el mes de enero considerando lo que se ha recibido anualmente, sin embargo, derivado de la pandemia los depósitos hasta la fecha se han reducido siendo la cantidad total recibida hasta este momento de \$ 765,865.66.

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

INGRSOS PROPIOS	
CONCEPTO	TOTALES
TELESCOPIOS	\$171,673.00
SEMANA INTERNACIONAL DE LA ESTADÍSTICA	\$27,945.70
OLIMPIADA DE MATEMÁTICAS	\$2,400.00
CILCA	\$1,800.00
ENCUENTRO INTERNACIONAL DE LA PROBABILIDAD	\$19,082.40
MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	\$638,314.20
DIPLOMADO EN MATEMÁTICAS	\$39,000.00
TEMBI	\$27,600.00
TOTAL	1. 050, 757.00

Del Plan Operativo Anual, apoyo otorgado a través de los fondos que se reciben de manera institucional vía Tesorería se tuvieron que re-asignar debido a que la mayor parte de ellos se había programado para la organización de eventos, estos recursos se re-direccionaron para la compra de equipo de cómputo fundamentalmente. Con esta distribución será posible dotar de 30 computadoras de alto rendimiento para la sala de auto acceso, así como de 14 computadoras para la mejora en las tareas diarias del personal administrativo.

PLAN OPERATIVO ANUAL	
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y RED	\$ 100, 000.00
MANTENIMIENTO DE LABORATORIOS	\$ 300,000.00
EQUIPO DE CÓMPUTO PARA ÁREA DE AUTOACCESO Y PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS	\$ 966,236.00
NOCHE DE LAS ESTRELLAS	\$ 14,000.00
EVALUACIÓN LIC DE MATEMÁTICAS POR CAPEM	\$ 162,400.00
TOTAL	\$ 1,542 836.00

De los recursos anteriores se avanzó y se remodelaron espacios, el resumen de lo más relevante se muestra en la siguiente tabla, donde se destaca la ampliación del aula FM7/102, esta ampliación se llevó a cabo a solicitud de los organizadores del Congreso Nacional de Matemáticas quienes requieren de un espacio grande con dos puertas para el proceso de inscripción, al mismo tiempo el salón tiene una capacidad para 50 alumnos lo cual nos permite dar una respuesta al crecimiento de la matrícula.

Para la ampliación del cupo en el salón FM7/102 se tuvo que disponer del salón destinado a estudiantes FM7/101, a cambio de ello se les está reubicando en el aula FM8/106 para que cuenten con un salón para trabajo libre al mismo tiempo a petición de los estudiantes quienes solicitaron contar con más espacio para el esparcimiento se estará adecuando el jardín ubicado a un costado del edificio FM5 como zona de convivencia, provista de mesas de trabajo, bancas y mesas de ping pong. Las actividades de mantenimiento y readecuación se resumen en la siguiente tabla

MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS			
	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	RECURSO
1	SE COMPLETA SEÑALÉTICA DE NOMENCLATURA INTERIOR A EDIFICIO	FM5	FONDO FIJO
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA FÍSICA EN LABORATORIO LUZ ESTRUCTURADA, INSTALACIÓN DE LÍNEA 220 EN LABORATORIOS DE FÍSICA MÉDICA Y LABORATORIO DE MATERIALES	FM8	POA 2019
3	LIMPIEZA DE AZOTEAS Y DESAZOLVE DE BAJADAS PLUVIALES	FM1, FM2, FM3, FM4, FM5	FONDO FIJO/ AUX. SERVICIO

4	AMPLIACIÓN DE SUPERFICIE A RAKS CON TRABAJOS DE CANCELERÍA	FM4 y FM5	FONDO FIJO
5	ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE SALONES 101 Y 102 PARA CONVERSIÓN EN AULA	FM7	FONDO FIJO
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA DE LONA A MESAS EN ZONA DE CONVIVENCIA	FM4 y FM5	FONDO FIJO
7	IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEAS	TODOS	DIE y FONDO FIJO
8	DESASOLVE DE LINEA SANITARIA Y PLUVIAL	FM7 Y FM8	DIE / AUXILIARES DE SERVICIO
9	PINTURA EXTERIOR DE 7 EDIFICIOS (AL MOMENTO)	FM1, FM2, FM3, FM4, FM5, FM6, FM8	DIE
10	MANTENIMIENTO A JARDINES	área verde FCFM	DIE
11	SELLADO DE DOMOS EN AZOTEA SOBRE CUBO DE ESCALERA	FM5	FONDO FIJO
12	MANTENIMIENTO REGULAR A: AIRES ACONDICIONADOS, HIDRONEUMÁTICOS, PLOMERÍA, LAVADO DE CISTERNAS Y TINACOS, DESASOLVE DE DRENAJES, REPARACIONES ELÉCTRICAS, REPARACIÓN DE CERRAJERÍA Y CANCELERÍA.	TODOS	FONDO FIJO

CONCLUSIÓN

Ha transcurrido un año más de esta administración que con gran honor se me ha conferido al estar al frente de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, lo cual concluye con esta gestión académica, agradezco a esta comunidad que me dio la oportunidad de estar al frente de tan prestigiosa Facultad, si bien es cierto no todos los propósitos pueden ser cumplidos, se percibe en general un crecimiento y desarrollo resultado del esfuerzo y trabajo de todos ustedes, así como una ambiente de armonía lo que implica mejores condiciones de trabajo. El Honorable Consejo Universitario en su reunión realizada el pasado 31 de mayo acordó entre otras cosas y a propuesta del Sr. Rector lo siguiente “Las autoridades personales de las unidades académicas u órganos colegiados, que concluyeron el periodo correspondiente para el cual fueron nombradas, así como aquellas que concluyan durante el tiempo que dure la suspensión de las actividades presenciales en la Institución; deberán continuar ejerciendo el cargo quienes actualmente están al frente de cada una de las unidades académicas que se encuentran en proceso de elección, respecto de las convocatorias publicadas el 4 de febrero del año en curso, hasta en tanto el Consejo de Unidad Académica correspondiente pueda concluir el procedimiento suspendido por las razones expuestas en el cuerpo del presente acuerdo; y las que concluyan durante el periodo que dure la suspensión de actividades por el virus SARS-CoV2 (COVID-19) lo anterior, a fin de no afectar las actividades sustantivas de la Universidad, atender al

alumnado y resolver cualquier asunto en el ámbito de su competencia.”, esta es la razón por la que seguiré al frente de la Facultad por los próximos meses. En tanto esto ocurra agradezco la confianza y el apoyo que he recibido de todos ustedes a lo largo de estos años, esperando contar con él hasta que las condiciones y las autoridades consideren pertinente convocar al proceso electoral.

GRACIAS

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

ANEXO 1

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	ACEVEDO VÁZQUEZ JULIO ANDRÉS	13/12/2019	IMPLEMENTACIÓN DE LOS MÉTODOS CUASI-NEWTON	López Mayo Guillermo	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	AGUILAR ROMERO FELIPE DE JESÚS	09/12/2019	DINÁMICA EN EL INTERVALO Y EN SU HIPERESPACIO DE COMPACTOS	Herrera Carrasco David	Macías Romero Fernando
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	ALVARADO CORTES DAVID	16/12/2019	ALGUNAS APLICACIONES DE LA TÉCNICA DE FORCING	Martínez Ruiz Iván	Ramírez Páramo Alejandro
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	ANALCO PANOHAYA AMÉRICA GUADALUPE	29/10/2019	COMPRENSIÓN DEL CONCEPTO DE LÍMITE DE UNA FUNCIÓN EN ESTUDIANTES DE ACTUARÍA, FÍSICA Y MATEMÁTICAS	Hernández Rebollar Lidia Aurora	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	ARAGON VARGAS LOURDES ANGELICA	03/12/2019	ANÁLISIS ACTUARIAL Y ESPECIALIZACIÓN DE COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN (TITULACIÓN POR EXPERIENCIA PROFESIONAL)	Velasco Luna Fernando	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	ARELLANO MUÑOZ LUIS JOAQUÍN	22/11/2019	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN DE BASE DE DATOS DE PACIENTES DE CÁNCER DE TIROIDES	Cervantes Gómez Lucía	Hernández Montero Eduardo
LICENCIATURA EN FÍSICA	ARENAS ALVAREZ MIRIAM	17/10/2019	NUEVO MÉTODO DE SOLUCIÓN DEL OSCILADOR ISOTÓNICO TEMPORAL	Maya Mendieta Mario Alberto	
LICENCIATURA EN FÍSICA	CARRILLO RÍOS ABRAHAM	31/10/2019	CARACTERIZACIÓN DE UN DETECTOR GAMMA BASADO EN ORTOSILICATO DE LUTECIO CON ITRIO DOPADO CON CERIO (LYSO:Ce)	Moreno Barbosa Eduardo	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	CLEMENTE ROBLES KAREN	31/10/2019	UNA INTRODUCCIÓN A LOS ESPACIOS COMPACTOS	Ibarra Contreras Manuel	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	CORTÉS GUEVARA ALEJANDRA	31/10/2019	VALUACIÓN DE OPERACIONES EXÓTICAS CON IMPLEMENTACIÓN EN EXCEL(VBA)	Vázquez Guevara Víctor Hugo	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	CUETLACH MARTÍNEZ ALETIVIA ANDREA	29/11/2019	ESTUDIO TEÓRICO Y NUMÉRICO DE LOS SOLITONES ÓPTICOS ESPACIALES	Arroyo Carrasco Maximino Luis	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	COYOTL OJEDA MONTSERRAT NEVAI	13/12/2019	ANÁLISIS DE ACTIVIDAD CEREBRAL CON RESONANCIA MAGNÉTICA EN NIÑOS CON CEGUERA CONGÉNITA	De Celis Alonso Benito	Martínez Hernández Mario Iván
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	DE LA VEGA TRINIDAD DIANA LAURA	24/10/2019	SISTEMA MULTICANAL PARA MONITOREO DE RADIACIÓN	Moreno Barbosa Eduardo	De Celis Alonso Benito
LICENCIATURA EN FÍSICA	ESPERÓN PINTOS MARCO ANTONIO	19/11/2019	PROPAGACIÓN DE IONES DE CALCIO EN REDES INTERCELULARES BAJO EL EFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA	Velázquez Castro Jorge	
LICENCIATURA EN FÍSICA	FERNÁNDEZ FERMÍN GUADALUPE	28/11/2019	CUANTIFICACIÓN DE COHERENCIA ÓPTICA MEDIANTE FUNCIONES DE CORRELACIÓN	Arroyo Carrasco Maximino Luis	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	FLORES TABOADA GUSTAVO	04/10/2019	GRAFOS CUBOIDES COMO REDES CUÁNTICAS	Guillén Galván Carlos	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	HERNÁNDEZ CARRERA SELENA	11/12/2019	EL POLINOMIO DE TUTTE	Guillén Galván Carlos	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	HERNÁNDEZ GUTIÉRREZ IVAN	03/12/2019	DETERMINACIÓN DEL GROSOR DE UNA PELÍCULA DELGADA MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE MICRO-INTERFEROMETRÍA ÓPTICA Y ANÁLISIS DIGITAL DE IMÁGENES	García Vázquez Valentín	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	MACIP BARRERA ELISA	04/11/2019	DETERMINACIÓN DE LA TASA INCREMENTAL CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO IFRS16	Zavala López Brenda	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	MARTÍNEZ RAMOS GABRIEL	09/12/2019	FAMILIAS NORMALES, EL GRAN TEOREMA DE PICARD Y ALGUNAS DE SUS APLICACIONES	Domínguez Soto Patricia	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MARTAGÓN DOMÍNGUEZ JUAN MAURICIO	10/10/2019	MODELO DE LA CINÉTICA DE CANALES IÓNICOS DEPENDIENTES DE VOLTAJE BASADO EN LA LEY DE ACCIÓN DE MASAS	Albarado Ibañez Alondra	Torres Jácome Julián
LICENCIATURA EN FÍSICA	MUNIVE PARRA JOAQUÍN	04/12/2019	ESTUDIO DEL TEOREMA DE RECIPROCIDAD EN MEDICIONES ELÉCTRICAS DEL COMPUESTO $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ A BAJAS TEMPERATURAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE CUATRO PUNTAS	García Vázquez Valentín	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	NAVA RODRÍGUEZ EDUARDO IVÁN	30/10/2019	MÓDULOS ISOARTINIANOS, ISONETERIANOS E ISOSIMPLES	Cejudo Castilla César	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	NÚÑEZ FLORES ANDREA	14/10/2019	SUSCRIPTOR DE SEGUROS DE DAÑOS	Zavala López Brenda	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	ORDOÑEZ ZAMORA OSCAR	30/10/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	PÉREZ VALENCIA JESÚS OMAR	09/12/2019	EL ZOCLO Y RETÍCULAS DE TORSIÓN	Cejudo Castilla César	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	RAMÍREZ OLMEDA DAVID AARON	11/12/2019	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	REYES FLORES JUAN ARMANDO	17/12/2019	ULTRAPRODUCTOS EN LA TEORÍA DE CONJUNTOS	Martínez Ruíz Iván	
LICENCIATURA EN FÍSICA	REYES PÉREZ JONATHAN	12/12/2019	EL EFECTO COMPTON: UN ENFOQUE DE PRIMEROS PRINCIPIOS	Toscano Chávez J. Jesús	
LICENCIATURA EN FÍSICA	ROBLES JACOBO CRISTAL	13/12/2019	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN UNITARIA DE LA SECCIÓN EFICAZ EN COLISIONES PP Y NP EN EL LÍMITE ASINTÓTICO	Bautista Guzmán Iraís	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	SÁNCHEZ ZARATE CARMINA	13/12/2019	RECUPERACIÓN DE UNA MANCHA CIRCULAR CENTRADA EN EL ORIGEN EN EL PROBLEMA INVERSO DE CONDUCTIVIDADES	Oliveros Oliveros Jacobo	Morín Castillo Monserrat
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	TORRES DE JORGE JESÚS JONATHAN	11/11/2019	DOS TIPOS DE OPERADORES CERRADURA EN LA CATEGORÍA R-MOD	Vilchis Montalvo Iván Fernando	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	TORRES VÁZQUEZ ELIZABETH ZITLALI	11/10/2019	DISEÑO DE TAREAS MATEMÁTICAS PARA SECUNDARIA BAJO LA TEORÍA DE LAS SITUACIONES CON TAREAS AUTÉNTICAS	Juárez López José Antonio	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	VACA VACA CATALINA	13/12/2019	LA RIGIDEZ CUASI-ISOMÉTRICA DE Z	Hernández Hernández Jesús	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
LICENCIATURA EN FÍSICA	ZECUA TEMOLTZIN ALBERTO	18/10/2019	REFRACCIÓN DE UNA ONDA PLANA POR UNA SUPERFICIE PARABOLOIDAL: RAYOS DE LUZ, FRENTE DE ONDA Y CÁUSTICA	Silva Ortigoza Gilberto	Julián Macías Israel
LICENCIATURA EN FÍSICA	AGUILAR GONZÁLEZ MARTÍN	19/08/2020	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	AHUATZI AVENDAÑO JOSÉ ALFONSO	05/02/2020	LOS DECAIMIENTOS RAROS DEL BOSÓN DE HIGGS $H \rightarrow a^0 b$ EN LA EXTENSIÓN DEL MODELO ESTÁNDAR	Toscano Chávez J. Jesús	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	AMADOR GARCÍA FAUSTINO MOISES	24/01/2020	MODELACIÓN DEL SENSOR DE FRENTE DE ONDA SHACK HARTMANN	Castillo Mixcóatl Juan	
LICENCIATURA EN FÍSICA	BENÍTEZ ZAMUDIO JAVIER EMILIANO	25/06/2020	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	CASTELÁN RICO GERARDO	13/02/2020	PROPAGACIÓN NO LINEAL DE PULSOS ÓPTICOS SUBPICOSEGUNDO EN UN NANO-COMPOSITO	Martí Panameño Erwin Armando	
LICENCIATURA EN FÍSICA	CHUEY MENDOZA IAN	27/07/2020	ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DE UN SENSOR QCM DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES CON MICROPARTÍCULAS AUTOENSAMBLADAS DE ETILCELULOSA	Altuzar Aguilar Víctor Manuel	Muñoz Aguirre Severino
LICENCIATURA EN FÍSICA	CONTI DEL CASTILLO MARICRUZ	31/08/2020	SÍNTESIS Y PROPIEDADES ÓPTICAS DE MATRICES DE ÓXIDO DE GADOLINIO CON INCORPORACIONES DE TERBIO	Palomino Merino Martín Rodolfo	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	CORTES TORRES ERIK ALEJANDRO	06/01/2020	COMPARACIÓN EXPERIMENTAL DE CURVAS DE BARRIDO EN Z, OBTENIDAS CON LA TÉCNICA TRADICIONAL DE BARRIDO EN Z Y UNA TÉCNICA MODIFICADA EN DONDE INTERVIENE EL USO DE UN CHOPPER	Mendez Otero Marcela Maribel	Reynoso Lara Edmundo
LICENCIATURA EN FÍSICA	DÍAZ AYÓN JULIÁN ANTONIO	28/01/2020	CRIPTOGRAFÍA TELEPORTACIÓN IMPERFECTA	Torres González Juan Mauricio	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	FERNÁNDEZ BRITO DAVID	19/08/2020	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	FUENTES GARCÍA LUIS FERNANDO	07/09/2020	TITULACIÓN POR EXPERIENCIA PROFESIONAL (MODALIDAD I TRABAJO EN SECTORES PRODUCTIVOS) ANÁLISIS Y ESTIMACIÓN DE LA DEUDA DE ENTES PÚBLICOS EN EL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA	Velasco Luna Fernando	
LICENCIATURA EN FÍSICA	GARCÍA PÉREZ ABIGAIL	07/02/2020	ESTUDIO POLARIMÉTRICO DE LAS ESTRELLAS HD 38563 A Y C EN LA NEBULOSA NGC 2068 DEL COMPLEJO DE ORIÓN	Luna Castellanos Abraham	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	GARCÍA RODRÍGUEZ ERIKA	27/07/2020			
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	GONZÁLEZ ANGULO PEÑA MARÍA JOSÉ	03/07/2020	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	GONZÁLEZ QUITERIO ADRIÁN	29/06/2020	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
LICENCIATURA EN FÍSICA	GUTIÉRREZ HERRERA KARLA CINTHYA	05/02/2020	ALGUNAS APLICACIONES DE LOS NÚMEROS COMPLEJOS, DOBLES Y DUALES EN LA FÍSICA TEÓRICA	Torres del Castillo Gerardo Franciasco	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	HERNÁNDEZ BANDALA LUIS ÁNGEL	24/08/2020	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	HERNÁNDEZ GONZÁLEZ DAVID	13/01/2020			
LICENCIATURA EN FÍSICA	HERNÁNDEZ MORALES LAURA ESTHELA	28/02/2020	RETÍCULAS ORTOMODULARES COMO ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS PARA LA MECÁNICA CUÁNTICA	Martínez Ruíz Iván	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	HERNÁNDEZ RESENDIS GUILLERMO	10/01/2020	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN FÍSICA	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ MARÍA FERNANDA	03/01/2020	DETERMINACIÓN DE LA ZONA DE FORMACIÓN DE VIDRIOS EN EL SISTEMA TERNARIO V2O5-CUCL2-CdO	Lozada Morales Rosendo Leovigildo	Cervantes Juárez Erika
LICENCIATURA EN FÍSICA	HIDALGO CASTRO KEVIN BLASS	28/08/2020	SOLUCIÓN PERTURBATIVA DEL MODELO DE RABI CUÁNTICO	Torres González Juan Mauricio	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	HUITZIL SANTAMARÍA NATALIA	25/06/2020	ANALOGÍAS ENTRE LA DINÁMICA DE FUNCIONES RACIONALES Y LOS GRUPOS DE KLEIN	Domínguez Soto Patricia	Cano Cordero Laura Angélica
LICENCIATURA EN FÍSICA	JUÁREZ RAYÓN IVÁN	07/07/2020	GENERACIÓN DE LUZ BLANCA MEDIANTE LA SÍNTESIS DEL SISTEMA BINARIO ZNO-P ₂ O ₅ TRI-DOPADA CON AG ⁺ , EU ³⁺ Y DY ³⁺	Meza Rocha Abraham Nehemías	Soriano Romero Omar
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	LANDEROS HERNÁNDEZ ALVARO MAX	20/02/2020	ACREDITACIÓN DE EXÁMENES SOA: P, FM	Zavala López Brenda	
LICENCIATURA EN FÍSICA	LEÓN LEYVA JOSÉ EDUARDO	01/09/2020	ANÁLISIS DE LA PROPAGACIÓN DE UNA ONDA PLANA MONOCROMÁTICA EN UN MEDIO ANISOTRÓPICO Y ÓPTICAMENTE ACTIVO	Pastrana Sánchez María del Rosario	
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	LÓPEZ TOXQUI MARÍA LYZETH	03/07/2020	ESTUDIO DE LA RESOLUCIÓN TEMPORAL DE UN CRISTAL CENTELLADOR LYSO MEDIANTE EL CÓDIGO MONTE CARLO GEANT4	Moreno Barbosa Eduardo	Zepeda Fernández Cristian Heber
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	MALDONADO LUNA BRAIAN ADAIR	08/08/2020	TEST DE LA FÍSICA FUNDAMENTAL MEDIANTE EL MOMENTO DIPOLAR ELÉCTRICO DE UN ELECTRÓN	Díaz Cruz Justiniano Lorenzo	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	MÉNDEZ CALVARIO ALEJANDRO	03/08/2020	UN MODELO MATEMÁTICO PARA ESTUDIAR LA VARIACIÓN DEL CONFORT TÉRMICO EN UNA HABITACIÓN COMO CONSECUENCIA DEL FLUJO DE CALOR A TRAVÉS DE SUS PAREDES	Fraguela Collar Andrés	Bonilla Capilla Beatriz
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	MÉNDEZ HERNÁNDEZ ERICK YIBRIEL	29/07/2020	PRESIÓN DE RADIACIÓN SOBRE UN CRISTAL FOTÓNICO 3D	Toledo Solano Miller	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MIRÓN MONTERROSAS MISAEL	05/02/2020	NUEVAS GEOMETRÍAS TIPO AGUJERO NEGRO EN LA TEORÍA EINSTEIN-MAXWELL-DILATÓN	Herrera Aguilar Alfredo	
LICENCIATURA EN FÍSICA	MORÁN CORTÉS JESÚSU ISRAEL	14/08/2020	DINÁMICA DE UN ELECTRÓN EN UNA CADENA LINEAL	Flores Desirena Benito	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	MORENO ACOSTA MIGUEL ANGEL	24/01/2020	CARACTERIZACIÓN DE SENSORES DE MICROBALANZA DE CRISTAL DE CUARZO CON RESPECTO AL ESPESOR DE UNA PELICULA SENSIBLE DE ETIL CELULOSA	Muñoz Aguirre Severino	
LICENCIATURA EN FÍSICA	NUCAMENDI GÓMEZ ULISES	09/01/2020	DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE MASA Y DE ROTACIÓN DEL AGUJERO DE KERR A PARTIR DE SUS CURVAS DE ROTACIÓN	Herrera Aguilar Alfredo	
LICENCIATURA EN FÍSICA	ORTIZ FLORES JESSICA	28/01/2020	MODELO COSMOLÓGICO ANISÓTROPO EN 4 DIMENSIONES	Herrera Aguilar Alfredo	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	PANTALEON JOAQUÍN YESSICA LIZBETH	27/03/2020	CÁLCULO DE RESERVAS PARA UN SEGURO DE VIDA CONJUNTA MEDIANTE LA ECUACIÓN DE THIELE	Zavala López Brenda	
LICENCIATURA EN FÍSICA	PÉREZ HERNÁNDEZ PEDRO	15/01/2020	SIMULACIÓN DE UN MODELO SIR EPIDEMIOLÓGICO CON MOVILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL	Velázquez Castro Jorge	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	PÉREZ VIDAL MARTÍN BARUCH	09/01/2020	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	PINEDA RAMÍREZ LUIS ENRIQUE	21/02/2020	CÓDIGOS BCH Y DE REED-SOLOMON	López Andrade Carlos Alberto	
LICENCIATURA EN FÍSICA	RAMIREZ BAUTISTA MARIO ALEXIS	05/06/2020	PARTÍCULA RELATIVISTA DISIPATIVA	Ramírez Romero Cupatitzio	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	RAMIREZ HERRERA SALMA REBECA	19/08/2020	TITULACIÓN AUTOMÁTICA		
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	RODRÍGUEZ DÍAZ WENDY	28/01/2020	ALGUNAS PROPIEDADES DE LOS CONJUNTOS DE FATOU Y JULIA Y SU RELACIÓN CON LOS FRACTALES	Domínguez Soto Patricia	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS	ROSAS MARTÍNEZ ITZEL	27/03/2020	LA CONJETURA DE QUILLEN A TRAVÉS DEL ANILLO DE BURNSIDE	Villa Hernández David	Raggi Cárdenas Alberto Gerardo
LICENCIATURA EN FÍSICA APLICADA	SAAVEDRA ROMERO ANDRÉS ALFONSO	03/07/2020	ESTUDIO DE LA RESOLUCIÓN TEMPORAL EN GEANT4 COMO FUNCIÓN DEL TAMAÑO DEL CENTELLADOR Y DEL PORCENTAJE DE REFLEXIÓN	Zepeda Fernández Cristian Heber	Tejeda Muñoz Guillermo
LICENCIATURA EN FÍSICA	SÁNCHEZ ZEFERINO ÁNGEL RICARDO	28/07/2020	ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DE UN SENSOR SPR MEDIANTE EL USO DE SUPER-NANOESTRUCTURAS DE ORO	Altuzar Aguilar Víctor Manuel	Muñoz Aguirre Severino
LICENCIATURA EN FÍSICA	TEPALE LUNA ALEXIS	26/06/2020	AGUJEROS NEGROS CON VIOLACIÓN DE HIPERESCALA EN UNA TEORÍA TENSO-ESCALAR	Herrera Aguilar Alfredo	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	TLAXCALA SÁNCHEZ DANIEL RAFAEL	06/10/2020	TITULACIÓN POR EXPERIENCIA PROFESIONAL (MODALIDAD I TRABAJO EN SECTORES PRODUCTIVOS) DISEÑO DE ESTRATEGIA DE OPTIMIZACIÓN DE INVENTARIOS EN LOS CENTROS DE DISTRIBUCIÓN DE WALMART DE MÉXICO Y CENTROAMÉRICA	Tajonar Sanabria Francisco Solano	

GRADO	NOMBRE	FECHA EXAMEN	TÍTULO DE LA TESIS	ASESOR	ASESOR 2
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	TORRES CARBENTE LUIS EDUARDO	30/03/2020	TITULACIÓN POR EXPERIENCIA PROFESIONAL "ANALISTA DE TARIFA Y SINIESTRALIDAD VWIB"	Zavala López Brenda	
LICENCIATURA EN FÍSICA	VELAZCO CASTILLO RICARDO ALFONSO	04/06/2020	PRODUCCIÓN DE BOSONES DE HIGGS A TRAVÉS DE DECAIMIENTOS DEL QUARK TOP	Novales Sánchez Héctor	
LICENCIATURA EN FÍSICA	YOVAL POZOS IRANDHENY	03/07/2020	PRODUCCIÓN CENTRAL DE 2 Y 4 PIONES EN PROCESOS DIFRACTIVOS CON COLISIONES PROTÓN-PROTÓN A 13 TeV CON ALICE-LHC	Rodríguez Cahuantzi Mario	
LICENCIATURA EN ACTUARÍA	ZAMORA MORALES DAVID ADRIÁN	22/09/2020	REGRESIÓN LOGÍSTICA DEL INCUMPLIMIENTO FINANCIERO	Velasco Luna Fernando	
LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS	ZAMORA SARABIA MARCO ANTONIO	27/07/2020		Martínez Ruíz Iván	Ramírez Páramo Alejandro

ANEXO 2

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

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	CO ASESOR
AMARO MACUIL GERARDO	Dra. Lidia Aurora Hernández Rebollar	"ANÁLISIS DE LA CONSTRUCCIÓN DE DERIVADA EN PROFESORES DE MATEMÁTICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR BASADO EN LA TEORÍA APOE"	03/03/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. María Araceli Juárez Ramírez
ANAYA PUEBLA FRANCISCO JAVIER	Dra. Ileana Borja Tecuatl	AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAJE PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CONCEPTO SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES FUNDAMENTADO EN LA TEORÍA APOE	21/02/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Ddra. Lidia Aurora Hernández Rebollar
CORTEZ ESTRADA MARIO	Mtro. Adrián Corona Cruz	DIFERENTES SOLUCIONES A PROBLEMAS CON DIFERENTE GRADO DE ABSTRACCIÓN POR ALUMNOS RURALES Y URBANOS	29/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dr. Josip Slisko Ignjatov
DE LEÓN ZAMORA WENDY LORAINÉ	Dra. Honorina Ruíz Estrada	LA AUTENTICIDAD DE LOS PROBLEMAS MATEMÁTICOS EN CONTEXTOS DE TEMPERATURA EN LOS LIBROS DE TEXTO DE MÉXICO Y COLOMBIA	30/01/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dr. Josip Slisko Ignjatov
GARCIA SOLANO RUTH	Dra. Estela de Lourdes Juárez Ruíz	"CUATRO REPRESENTACIONES PARA LA COMPRESIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ESPACIOS MUESTRALES REDUCIDOS DE ESTUDIANTES DE BACHILLERATO	12/03/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. María Araceli Juárez Ramírez
GUERRERO MALDONADO JOSÉ JAVIER	Dra. Lidia Aurora Hernández Rebollar	LA RECONSTRUCCIÓN DEL CONCEPTO DE LÍMITE EN UN GRUPO DE PROFESORES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR UTILIZANDO LA TEORÍA APOE	08/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Ileana Borja Tecuatl
GUTIERREZ CIRIACO MARIA ANTONIA	Dr. José Antonio Juárez López	"FAVORECIENDO LA COMPRESIÓN DE PROBLEMAS VERBALES MATEMÁTICOS EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA MEDIANTE ENTREVISTA TERAPÉUTICA"	30/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Lidia Aurora Hernández Rebollar
HERNANDEZ HERNANDEZ ALEJANDRA ANAHID	Dr. Juan Carlos Macías Romero	"PROPUESTA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DEL PESO COMO MAGNITUD EN NIÑOS DE PRIMER CICLO DE EDUCACIÓN PRIMARIA"	13/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Lidia Aurora Hernández Rebollar
HERNÁNDEZ PACHECO CARINA ANDREA	Dra. Estela de Lourdes Juárez Ruíz	"LA MANIPULACIÓN DE LA IMAGEN COMO ESTRATEGIA DE VISUALIZACIÓN EN LA RESOLUCIÓN PROBLEMAS DE CÁLCULO DE ÁREAS"	06/02/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dr. José Dionicio Zacarías Flores
JAVIER MONTIEL JESUS ALEJANDRO	Dra. Olga Leticia Fuchs Gómez	"Control de aprendizaje de la matemática en nivel medio a través de un entorno virtual y mediado por la evaluación"	29/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Yadira Navarro
LOPEZ HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER	Dra. Yadira Navarro Rangel	"REALIDAD AUMENTADA COMO ANDAMIAJE PARA LA COMPRESIÓN DE LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL CONCEPTO DE FUNCIÓN CUADRÁTICA EN NIVEL MEDIO SUPERIOR"	22/05/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Olga Leticia Fuchs Gómez
MARTINEZ GARCIA FREDDY	Dr. José Gabriel Sánchez Ruíz	"CARACTERÍSTICAS DE LAS CREENCIAS DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS ACERCA DE LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE MATEMÁTICO DE ESTUDIANTES DE PRIMARIA, SECUNDARIA Y BACHILLERATO"	26/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dr. José Antonio Juárez López
MONTIEL GONZALEZ OSCAR	Dra. María Araceli Juárez Ramírez	"DISEÑO DE UN TALLER PARA PROMOVER HABILIDADES DE IDENTIFICACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROBLEMAS TIPO PISA"	02/07/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Lidia Aurora Hernández Rebollar

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	CO ASESOR
MORANTE RODRÍGUEZ JOSÉ DAVID	Dra. Ileana Borja Tecuatl	UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA DEFINICIÓN FORMAL DEL LÍMITE DE UNA FUNCIÓN BASADA EN TEORÍA APOE	27/02/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Honorina Ruíz Estrada
ONOFRE CORTEZ JUANA	Dra. Ileana Borja Tecuatl	"ANÁLISIS DE UNAS ACTIVIDADES DIDÁCTICAS PARA PROMOVER EL LENGUAJE MATEMÁTICO EN ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR"	22/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Lidia Aurora Hernández Rebollar
PÉREZ DELGADO ROBERTO GERARDO	Dr. Josip Slisko Ignjatov	"EXPLORACIÓN INICIAL DE HABILIDADES ESTUDIANTILES PARA DETECTAR ERRORES EN PROBLEMAS VERBALES CONTENIDOS EN LIBROS DE TEXTO DE MATEMÁTICAS DE SECUNDARIA"	03/07/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Mtro. Adrián Corona Cruz
PEREZ GARCIA MONICA	Dr. José Dionisio Zacarías Flores	"LA TRANSICIÓN DEL LENGUAJE ARITMÉTICO AL ALGEBRAICO EN SECUNDARIA, UNA PROPUESTA DIDÁCTICA"	12/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Honorina Ruíz Estrada
QUIÑONES BALDAZO NAYELI BERENICE	Dra. María Araceli Juárez Ramírez	"REPRESENTACIONES EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS POR ESTUDIANTES DE LA OLIMPIADA MEXICANA DE MATEMÁTICAS EN PUEBLA"	24/02/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dr. Josip Slisko Ignjatov
RODRIGUEZ QUINTERO TZINDEJEH	Dr. José Antonio Juárez López	"EFECTOS SOBRE EL PENSAMIENTO PRE ALGEBRAICO DE UNA INTERVENCIÓN EN ESTUDIANTES DE 6º GRADO DE PRIMARIA "	28/02/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Dinazar Isabel Escudero Ávila
SANCHEZ CAMPOS EDGAR	Dr. Josip Slisko Ignjatov	"TEST DE RAZONAMIENTO LÓGICO Y TEST DE REFLEXIÓN COGNITIVA COMO POSIBLES PREDICTORES DEL DESEMPEÑO DE LOS ESTUDIANTES EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS"	19/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. Lidia Aurora Hernández Rebollar
VELASCO ROMERO MARTHA PATRICIA	Dr. Josip Slisko Ignjatov	"UNA EXPLORACIÓN INICIAL DEL DESEMPEÑO DE ESTUDIANTES DE DIFERENTES NIVELES EDUCATIVOS EN LA RESOLUCIÓN DE UN PROBLEMA MATEMÁTICO"	25/06/2020	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	Dra. María Araceli Juárez Ramírez
ALCARAZ UBACH, DIEGO FRANCISCO	JIMÉNEZ POZO, MIGUEL ANTONIO	MÉTODOS DE INTEGRACIÓN IMPROPIA	13/01/2020	MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	
BAUTISTA CALLEJAS, IDALIA GUADALUPE	CHACÓN TIRADO MAURICIO ESTEBAN	PROPIEDADES REVERSIBLES DE WHITNEY: CONTINUOS SIN PUNTOS DE CORTE	03/07/2020	MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	ESCOBEDO CONDE RAÚL
GARCÍA RAMÍREZ, ÁNGEL RAÚL	ESCOBEDO CONDE RAÚL	IMÁGENES DE GRAY DE R-CÓDIGOS	11/12/2019	MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	CHACÓN TIRADO MAURICIO ESTEBAN
MEZA MUÑOZ, MISSAEL	KANTÚN MONTIEL, GABRIEL	UNA REPRESENTACIÓN INTEGRAL PARA LA INVERSA DE DRAZIN	25/09/2020	MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	
PÉREZ LÓPEZ, OSCAR	CEJUDO CASTILLA CESAR	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE PRERRADICALES SOBRE R-MOD	28/11/2019	MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	VILCHIS MONTALVO FERNANDO IVÁN

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	CO ASESOR
RAMÍREZ BAUTISTA, ANA LUISA	ESCOBEDO CONDE RAÚL	PROPIEDADES REVERSIBLES DE WHITNEY; CONTINUOS KELLEY Y SEMI-KELLEY	10/01/2020	MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	CHACÓN TIRADO MAURICIO ESTEBAN
VENANCIO GUZMÁN, SONIA	JUÁREZ HERNANDEZ, BULMARO	INFERENCIA SOBRE PUNTOS DE CAMBIO EN EL MODELO DE RIESGO PROPORCIONAL PARA UN PROBLEMA DE TRASPLANTE	14/01/2020	MAESTRÍA EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	
AHUATZI REYES, JOSÉ GERARDO	FERNANDO MACÍAS ROMERO	DENDRITAS QUE SON DETERMINADAS POR SUS NIVELES DE WHITNEY POSITIVOS	14/11/2019	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	DAVID HERRERA CARRASCO
CÓRDOVA SALAZAR, VIANEY	HERRERA CARRASCO, DAVID	CONTINUOS CASI ENREJADOS LOCALMENTE CONEXOS TIENEN TERCER PRODUCTO SIMÉTRICO ÚNICO	25/11/2019	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	MACÍAS ROMERO, FERNANDO
FLORES MEDINA, OSWALDO	MENDOZA TORRES FRANCISCO JAVIER	TEORÍA DE INTEGRACIÓN SOBRE ESPACIOS TENSORIALES Y ANÁLISIS DE FOURIER	06/12/2019	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	ESCAMILLA REYNA JUAN ALBERTO / ARREDONDO RUIZ JUAN HÉCTOR
HERRERA CORTÉS, SILVIA	JUÁREZ HERNÁNDEZ BULMARO	ANÁLISIS DE PUNTOS DE CAMBIO EN SERIES DE TIEMPO	09/12/2019	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	VÁZQUEZ GUEVARA VÍCTOR HUGO / CRUZ SUÁREZ HUGO ADÁN
KONOVALENKO, IRYNA	ALEXANDROV VLADIMIR	THE PROBLEMS OF CONSTRUCTION OF THE REACHABLE SETS FOR STABLE OSCILLATORY SYSTEMS AND ITS APPLICATIONS	07/09/2020	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	
MOZQUEDA LAFARGA, JAVIER	FRAGUELA COLLAR ANDRÉS	PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA INTEGRAL PARA EL ESTUDIO DEL PROBLEMA DE IDENTIFICACIÓN DE FUENTES EQUIVALENTES DE GENERACIÓN DEL EEG USANDO EL MODELO DE MEDIO CONDUCTOR	21/01/2020	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	
OROZA HERNÁNDEZ, ANA ALEYDA	REYES CERVANTES HORTENSIA J.	MODELOS MIXTOS EN EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE IMÁGENES	13/12/2019	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	LINARES FLEITES GLADYS
SALGADO SUÁREZ, GLADYS DENISSE	CRUZ SUÁREZ HUGO ADÁN	PROCESOS DE DECISIÓN DE MARKOV BAJO EL CRITERIO DE ENTROPÍA RELATIVA	21/11/2019	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	ZACARÍAS FLORES JOSÉ DIONISIO
SÁNCHEZ GUTIÉRREZ, VICENTE	ESCOBEDO CONDE RAÚL	EL HIPERESPACIO DE LOS CONJUNTOS TOTALMENTE DISCONEXOS	13/12/2019	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	PELLICER COVARRUBI AS PATRICIA
SÁNCHEZ JIMÉNEZ, ALFREDO	OKUNEV OLEG	PROPIEDADES DE TIPO COMPACIDAD DE ESPACIOS DE FUNCIONES	04/12/2019	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	CO ASESOR
VÁZQUEZ RODRÍGUEZ, JOSUÉ	DOMÍNGUEZ SOTO, PATRICIA	A STUDY OF THE DYNAMICS OF THE FAMILY $f_{\lambda, \mu, Z_0}(Z) = \lambda \sin(Z) + \mu/(Z - Z_0)$, WHERE $\lambda \in \mathbb{C} \setminus \{0\}$, $\mu \in \mathbb{R} + i\{0\}$ AND $Z_0 \in \mathbb{R}$.	18/05/2020	DOCTORADO EN CIENCIAS (MATEMÁTICAS)	
BETANZOS TORRES MARCO ANTONIO	CASTILLO MIXCÓATL JUAN	SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE ÓPTICA ADAPTATIVA	31-ene-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
NAPOLES CAÑEDO GIBRAHAM IVANHOE	TOSCANO CHÁVEZ J. JESÚS	ESTRUCTURA A ORDEN DE UN LAZO DE LA TEORÍA $\lambda\phi^4$ CON DIMENSIONES EXTRA UNIVERSALES Estructura a orden de un lazo de la teoría $\lambda\phi^4$ con dimensiones extra universales	03-jul-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	MARTÍNEZ PASCUAL ERIC
ROSADO NAVARRO SEBASTIÁN	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ JAIME	TESTING THE CHANGE OF FLAVOUR IN THE PRODUCTION OF HIGGS BOSONS AT THE LHeC AND THE LHC	12-mar-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
VALENCIA PÉREZ TOMÁS ANTONIO	DE CELIS ALONSO BENITO	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS DE RECONSTRUCCIÓN TOMOGRÁFICA MEDIANTE PROGRAMACIÓN PARALELA (CUDA)	02-jul-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	DE CELIS ALONSO BENITO
GRADOS LUYANDO MARÍA DEL CARMEN	TEJEDA MUÑOZ GUILLERMO	DETECTORES TIMEPIX PARA ESTUDIOS EN MAMOGRAFIA Y RECONSTRUCCION CT.	20-ago-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	DE CELIS ALONSO BENITO
MALDONADO GARCÍA ABRAHAM	ROJAS RODRÍGUEZ FERNANDO	FÍSICA DE LA ESTRUCTURA TRABECULAR DEL HUESO: PROCESOS DE DIFUSIÓN Y DINÁMICA CELULAR EN EL PROCESO DE REMODELACIÓN ÓSEA	31-ene-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	MORALES SÁNCHEZ MARCO ANTONIO
PALACIOS CORTE VERANDA	DERIABINA ALEXANDRA	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE QUERCETINA EN AMBIENTE HIDRATADO.	31-ene-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	GONZÁLEZ JIMÉNEZ EDUARDO
GOMEZ CONDE JUAN CARLOS	MENESES FABIÁN CRUZ	CORRIMIENTO DE FASE FUERA DE RANGO $(0, 2\pi)$, EN T	29-jun-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
GORDILLO DOMINGUEZ JORGE LUIS	VLADIMIR ALEXANDROV	EVALUACIÓN DE CALIDAD DE ALGORITMOS DE SIMULACIÓN DINÁMICA Y APLICACIÓN DE ESTIMULACIÓN GALVÁNICA VESTIBULAR	17-ene-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	GUERRERO SÁNCHEZ FERMÍN
GUARNEROS BEJARANO GABRIEL	ROJAS RODRÍGUEZ J. FERNANDO	CARACTERIZACIÓN DE ELECTROENCEFALOGRAMAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS EPILÉPTICAS FOCALES	29-jun-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	MORENO BARBOSA EDUARDO

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	CO ASESOR
RODRIGUEZ LIMA JOSUE	ARÉVALO AGUILAR LUIS MANUEL	DINÁMICA CUÁNTICA DE CAVIDADES ÓPTICAS	29-jun-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
CERVANTES JUÁREZ ERIKA	LOZADA MORALES ROSENDO L.	ESTUDIO DE PROPIEDADES FOTOLUMINISCENTES DEL SISTEMA CdO-V2O5-P2O5: Er3+:Yb3+ :Ce3+	01-sep-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	MEZA ROCHA ABRAHAM N.
ESCOBAR ORTEGA YESICA YAZMÍN	PACHECO VÁZQUEZ FELIPE	DINÁMICA DE TRES SISTEMAS GRANULARES MAGNÉTICOS	12-ago-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	HERRERA PACHECO J. NOÉ F.
SÁNCHEZ VÉLEZ RICARDO	TAVARES VELÁSICO GILBERTO	ESTUDIO DE DECAIMIENTOS EXÓTICOS DEL BOSÓN DE HIGGS	02-jul-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
SOSA SÁNCHEZ CITLALLI TERESA	SILVA ORTIGOZA GILBERTO	HACES PARABÓLICOS Y SUS GENERALIZACIONES: TEORÍA Y EXPERIMENTO	11-ago-20	DOCTORADO EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	RICKENSTORFF PARRAO CAROLINA
MARQUEZ QUINTOS EDMUNDO	MORENO BARBOSA EDUARDO	CARACTERIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE UN DETECTOR DE RAYOS GAMMA A BAJAS ENERGÍAS	11-dic-19	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	PALOMINO MERINO MARTÍN RODOLFO
FARRERA VELAZQUEZ CARLOS MARIO	NOVALES SÁNCHEZ HÉCTOR	PROPIEDADES ELECTROMAGNÉTICAS DE NEUTRINOS A TRAVÉS DE CORRIENTES CARGADAS DE NUEVA FÍSICA	27-ene-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
CRUZ LEÓN LORENA	PALOMINO MERINO MARTÍN RODOLFO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS CON SUPERFICIE HIDROFÓBICA	30/01/2020	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	ESPINOSA ROSALES JOSÉ EDUARDO
GARCIA LOZADA LISANDRO	GARCÍA RAMÍREZ EMMA VIANEY	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES DE TERCER ORDEN DE NANOCUBOS DE PLATA EN SISTEMAS COLOIDALES	22-jun.-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
GUIOT LOMELI MARIANNE	TAVARES VELASCO GILBERTO	CONSTRICCIONES AL MOMENTO MAGNÉTICO DEL NEUTRINO EN EXPERIMENTOS DE REACTORES	28-ene.-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	BOLAÑOS CARRERA AZUCENA
RAMÍREZ SOLANO ERWIN	RUIZ ESTRADA HONORINA	ANCLAJE PLANAR EN FASES INDUCIDAS EN COLOIDES MULTIPOLARES	28-ene.-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
TLAPALE AGUILAR AMADOR	OSTROVSKY ANDREY	GENERACIÓN DE UN VÓRTICE ÓPTICO PERFECTO CON POLARIZACIÓN ESTRUCTURADA POR MEDIO DEL MODULADOR ESPACIAL DE LUZ DE CRISTAL LÍQUIDO.	30-ene-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	OLVERA SANTAMARÍA MIGUEL ÁNGEL
DEL RIO VIERA MANUEL ALEJANDRO	TORRES DEL CASTILLO GERARDO FRANCISCO	CHARGE STUDIES ON MULTIGAP RESISTIVE PLATE CHAMBERS	03-jul.-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	URIBE ESTRADA CECILIA

NOMBRE	ASESORES	TÍTULO DE LA TESIS	FECHA EXAMEN DE TITULACION	PROGRAMA	CO ASESOR
FLORES MENESES CARLOS AUGUSTO	MENESES FABIÁN CRUZ	SISTEMA MÍNIMO Y MODULACIÓN ESPACIO- TEMPORAL DE FASE EN INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE AUTOCALIBRADO	03-jul.-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
FLORES SANDOVAL MARICELA	MENESES FABIÁN CRUZ	HACES BESSEL DE ORDEN CERO Y ORDEN UNO Y EL INTERFERÓMETRO DE YOUNG DE N-RENDIJAS	02-jul-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
MARTINEZ VASQUEZ EDUARDO	NOVALES SÁNCHEZ HÉCTOR	EFFECTOS EXTRA DIMENSIONALES EN DECAIMIENTOS DE LEPTONES CON CAMBIO DE SABOR	01-jul-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
MENDEZ RODRIGUEZ JOSE JUAN	ARROYO CARRASCO MAXIMINO LUIS	PROPUESTA DE UN MODELO DE Z-SCAN CON DOS RESPUESTAS NO LINEALES, NO LOCALES, A TERCERO Y QUINTO ORDEN	01-jul-20	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	
MARQUEZ QUINTOS EDMUNDO	MORENO BARBOSA EDUARDO	CARACTERIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE UN DETECTOR DE RAYOS GAMMA A BAJAS ENERGÍAS	11-dic-19	MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)	PALOMINO MERINO MARTÍN RODOLFO

ANEXO 3					
MOVILIDAD ESTUDIANTES DE POSGRADO					
ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
ALCARAZ UBACH DIEGO FRANCISCO	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
BAUTISTA CALLEJAS IDALIA GUADALUPE	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
BLANCAS RIVERA RUBÉN	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE ENERGÍAS RENOVABLES, MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, MECATRÓNICA E INFORMÁTICA	HOTEL Y CENTRO DE CONGRESOS Y CONVENCIONES REAL DE MINAS TRADICIONAL	CIUDAD DE MÉXICO	24 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
BRAVO SÁNCHEZ ALEXIS IVÁN	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
CARINA ANDREA HERNÁNDEZ PACHECO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
CONDADO TEPOX GONZALO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
CRUZ JUÁREZ JUAN ANTONIO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
DEL RIO VIERA MANUEL ALEJANDRO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	CERN	CERN	GINEBRA Y FRONTERA CON FRANCIA	1 DE FEBRERO 2019 AL 31 ENERO 2020
DOMÍNGUEZ BENITEZ VERÓNICA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY	FACULTY OF PHYSICS	MOSCÚ	DEL 25 DE SEPTIEMBRE AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2019
ESPÍNDOLA RAMOS ERNESTO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
FLORES DE JESÚS LÁZARO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
FREDDY MARTÍNEZ GARCÍA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
GARCÍA GARCÍA JOAQUÍN	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
GARCÍA LOZADA LISANDRO	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
GERARDO AMARO MACUIL	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
GIMÉNEZ MUJICA UVENCIO JOSÉ	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
GÓMEZ SALGADO PAULINO ANTONIO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
GONZÁLEZ JUÁREZ ADRIANA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
GONZÁLEZ PÉREZ ANA LUISA	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
GONZÁLEZ SANDOVAL JESÚS	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
HERNÁNDEZ VALDEZ GERARDO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
HIDALGO LINARES RODRIGO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
JOSÉ JAVIER GUERRERO MALDONADO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	PME-NA	INTERNACIONAL	SAN LUIS MISSOURI	14 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2019
JULIÁN MACÍAS ISRAEL	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
LIBREROS LÓPEZ ANTONIO DE JESÚS	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
LÓPEZ RÍOS RUY ALBERTO	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
LÓPEZ RIVERO JAICER JONÁS	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
LUCIANO GERARDO ALMA YASMÍN	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
MARES JAVIER MARISOL	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
MARTHA PATRICIA VELASCO ROMERO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
MÉNDEZ RODRÍGUEZ JOSÉ JUAN	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
MEZA MUÑOZ MISSAEL	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
MONTERO RODRÍGUEZ GERMÁN	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
MORALES CORTÉS MARCOS	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
MORANTE MÉNDEZ CARLOS	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
MUÑOZ VARGAS BLANCA XOCHILT	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	LATIN AMERICAN CONGRESS OF PROBABILITY AND MATHEMATICAL STATISTICS	HOTEL CASTELLANOS	MÉRIDA YUCATÁN	DEL 2 AL 6 DE DICIEMBRE DE 2019
NAYELI BERENICE QUÍÑINES BALDAZO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
NOLASCO NEGRETE GEOVANI DANIEL	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
ONOFRE CORTEZ JUANA	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	NACIONAL	NUEVO LEÓN, MÉXICO	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
OSCAR MONTIEL GONZÁLEZ	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
PÁEZ AMARO RICARDO THADDEUS	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
RAMÍREZ BAUTISTA ANA LUISA	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
ROBERTO GERARDO PÉREZ DELGADO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	PME-NA	INTERNACIONAL	SAN LUIS MISSOURI	14 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 2019
RODRÍGUEZ TORRES MARCOS	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
RUTH GARCÍA SOLANO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
SALGADO MATÍAS ERICK	DOCTORADO EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
SILVA APANGO DAVID	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
SILVA APANGO DAVID		LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
SOSA RAMOS OMAR	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
SOSA SÁNCHEZ CITLALLI TERESA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
SUÁREZ GARCÍA JOSÉ GERARDO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
TEPANECATL FUENTES LAURA ALEJANDRA	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	OHIO UNIVERSITY	PHYSICS AND ASTRONOMY	ATHENS, OHIO, ESTADOS UNIDOS	1 DE OCTUBRE 2019 AL 31 DE JULIO DE 2020

ALUMNO	POSGRADO	EVENTO	INSTITUCIÓN	LUGAR	FECHA
TLEPALE AGUILAR AMADOR	MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
TORRES TEUTLE EDGAR	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
TREJO GARCÍA PABLO MARCO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	INSTITUTO DI FOTONICA E NANOTECNOLOGIE	UNITA DI TRENTO	TRENTO, ITALIA	DEL 1 DE OCTUBRE 2019 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2020.
TZINDEJEH RODRÍGUEZ QUINTERO	MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA	XXII ESCUELA DE INVIERNO EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	NACIONAL	MEXICALI	11 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2019
VALENCIA PÉREZ TOMÁS ANTONIO	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	XV International Symposium on Radiation Physics	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	8 AL 10 DE OCTUBRE DE 2019
VÁZQUEZ MORALES JUAN ANTONIO	MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS	52 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	MONTERREY	21 AL 25 DE OCTUBRE DE 2019
VIDAL CARRILLO EDGAR		LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	VILLAHERMOSA, TABASCO	6 AL 11 DE OCTUBRE DE 2019
ZELENY MORA MOISES	DOCTORADO FÍSICA APLICADA	Colombian Meeting on High Energy Physics	UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO	BARRANQUILLA, COLOMBIA	2 AL 6 DE DICIEMBRE DEL 2019

ANEXO 3.1			
MOVILIDAD ESTUDIANTES DE LICENCIATURA			
ALUMNO	ÁREA	EVENTO	TÍTULO DEL TRABAJO
Athziri Zuñiga Mendez	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Termomastografía: una alternativa en la detección temprana de cáncer de mama.
Joselyn Ruiz González	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudios de las propiedades estructurales y electrónicas del nitrato de aluminio usando primeros principios.
Francisco Javier Méndez Huerta	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Ecuación maestra de epidemias SIR en redes metapoblacionales
Edmundo Márquez Quintos	M. en Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Characterizing a mini gamma detector
Nelly Grethel Gutierrez Gonzalez	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Efecto de las fluctuaciones de adaptabilidad en la coexistencia de especies.
Ana Karen Flores Tirado	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	LA ÉTICA EN LA CIENCIA, UNA PERSPECTIVA
Ian Chuey Mendoza	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Síntesis de nanopartículas de Etilcelulosa mediante método antisolvente de inducción de partículas
Luis Mario Arellano González	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Visualización de la derivada en el experimento de Young
Esmeralda Aguilar Martínez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio de la estabilidad temporal de la síntesis de nanopartículas de oro mediante espectroscopia UV-VIS y AFM
Ricardo Alfonso Velasco Castillo	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Producción de bosones de Higgs a través de decaimientos del quark top
Alberto González Espejel	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	La mastografía, conflictos éticos.
Zaldívar Vázquez Juan José	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio y preservación de icnitas dinosaurias en San Martín Atexcal, Puebla
Luz Itzel Álvarez Cruz	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Caracterización físicoquímica de material fósil pleistocénico (<i>Bison antiquus</i>) y moderno, holocénico (<i>Bison bison</i>); de la región Valsequillo, Puebla
Uriel Zenteno Ortiz	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Sistema de interferometría de baja coherencia aplicado a tomografía
Minerva Guadalupe Vázquez Domínguez	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Caracterización de un sensor óptico multicanal para detectores de radiación.
Aylan Silva Hernández	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Sistema de disparo implementado en una cámara de chispas
David Silva Apango	D. en Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Procesamiento de la respuesta transitoria del sensor de gas de estado sólido TGS-2620
Moroni Santiago Garcia	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	CONDICIONES DE ACOPLAMIENTO DE FASE Y MOMENTO EN LA GENERACIÓN PARAMÉTRICA ESPONTÁNEA DE DIFERENCIA DE FRECUENCIAS
Efraín Ruíz Alvarado	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Torsiones en Física
Jonathan Ramírez Aragón	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Análisis teórico experimental del efecto pockels en un cristal KD*P
Dalí del Angel Pérez Lima	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Mesa autocontrolable
Alejandra Ivonne Nuñez Rojas	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Flujo Electroosmótico en un Microcapilar
Octavio Mendoza Gómez	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Modelo matemático de población de células cancerosas
López Toxqui María Lyzeth	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Aplicación del Índice de Moratalla a Partir del Escaneo 3D de Paleocnitas

ALUMNO	ÁREA	EVENTO	TÍTULO DEL TRABAJO
Jorge Luis Lara Sosa	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estrategia de control epidemiológico basada en análisis de sensibilidad de un modelo de red metapoblacional
María José Hernández Herrera	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	El método de Hamilton-Jacobi con diferentes tipos de funciones generadoras
Indira Angie García Téllez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Simulación de chubascos atmosféricos extensos en gran altitud.
Guadalupe Fernández Fermín	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Interpretación de las fluctuaciones de amplitud en un interferómetro de intensidad
Fernández Brito David	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	SERS debido a nanopartículas de Au en el arreglo de esferas de SiO ₂
Oscar Fabian Tzompantzi	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Análisis de respuesta de sensores de gas con película sensible de Etil Celulosa a condiciones ambientales
Edgar Castro Aldana	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Caracterización óptica de cristales de níquel
Aeyrton Oliver Baez Martinez	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio de dominios ferroeléctricos mediante microscopia de fuerza lateral
Zulema Abigail Arias Neri	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio Teórico y de Simulación del Fenómeno de Electrorotación de una Lenteja por Medio de Campos Eléctricos AC
Victor Addi Amador Ortega	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Cálculo Variacional y Curva Braquistócrona
Rebeca Franco Reyes	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Identificación por EDS y DRX de materiales rocosos asociados a campos geotermicos de alta entalpia Evaluación multicriterio para la identificación de materiales petreosasociados a campos geotermicos de media y baja entalpia.
Alejandra Daniela López Solís	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Construcción de una cámara de chispas para la detección de muones de rayos cósmicos
Miguel Angel Moreno Acosta	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Análisis del espesor de una película sensible usando resonadores de cuarzo bajo condiciones controladas de temperatura y humedad
Correa León Alfonso de Jesús	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Obtención de las eigenpolarizaciones y sus eigeníndices de refracción respectivos para una onda plana en un medio anisótropo no absorbente.
Maria Fernanda Rojano Cacho	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio teórico y por simulación de la electro-rotación de nanovarillas metálicas inmersas en una Solución Electrolítica
Brian Gregorio Lozada	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Surface tamm modes in graphene based photonic crystals y Transverse magnetic plasmonic modes in graphene based layered media
Humberto Vázquez Castro	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	El modelo cosmológico de Big Bang: una actualización
Alexis Tepale Luna	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Una acción para la ecuación de onda de Schrödinger
Adriana Tapia Ramírez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Construcción y caracterización de 2 módulos centelladores como sistema de disparo para detectores de placas resistivas
Carlos Tecalero Zaldivar	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio de patrones de difracción de aberturas anulares de diferente grosor.
Silem Ismerai Tellez Ortiz	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Dependencia de la variable de escala en la sección eficaz elástica diferencial desde energías del LHC hasta el límite de la energía asintótica.
María Lucero Sánchez Ramírez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	MODELO MATEMÁTICO DEL CRECIMIENTO DEL TUMOR CEREBRAL Y SU RESPUESTA A UNA SOLA DOSIS DE RADIACIÓN.

ALUMNO	ÁREA	EVENTO	TÍTULO DEL TRABAJO
María Mildred Sánchez Juárez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Aplicación del modelo de Tool-Narayanaswamy-Moynihan para el estudio de la relajación estructural y transición vítrea de materiales poliméricos
Alan Ibrahim Ruiz Olivares	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Producción de quarks pesados en eventos de alta multiplicidad de colisiones protón-protón a energías del LHC
Jeny Rojas Xochimiltl	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Evolución química de Galaxias Huésped de Long-Gamma Ray Burst: Evidencia de ambientes de baja metalicidad
María José Rodríguez Sánchez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Caracterización del cristal centellador NaI 1.5 PX para el estudio de partículas de baja energía
Cristal Robles Jacobo	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Evolución de la saturación unitaria para la sección eficaz de colisiones pp y np en el límite asintótico
Liliana Michelle Ramos Regino	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Simulación de la actividad eléctrica de las fibras de Purkinje
Francisco Polito Haro	física aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Diferenciación de pacientes esquizofrénicos mediante resonancias magnéticas funcionales
Fernando Enrique Neri Huerta	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Correlación de las fluctuaciones de temperatura y las distribuciones iniciales en colisiones pp a energías del LHC
Miguel Angel Nava Castro	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Eficiencia de una celda Peltier sometida a condiciones ambientales
Josué Martínez García	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio de la formación del disco gris de colisiones hadrónicas a colisiones nucleares
Enrique Martinez Blanco	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Un estudio de las bases termodinámicas de la medida de la actividad acuosa en alimentos: Teoría y Experimento
Mireya Estefany Márquez López	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Desarrollo De Una Interfaz Para La Adquisición Y Procesamiento De Señales De Un Generador De Electricidad
Jose Aaron Lopez Portillo	física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Simulación Monte Carlo para el estudio del efecto de la radiación ionizante en material biológico utilizando Geant4
José Abel Juárez González	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Instrumentación Electrónica Para Una Maquina De Vapor Generadora De Electricidad
Jesús Jiménez Márquez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Desarrollo experimental para la determinación de la carga elemental
Jesús Omar Hernández Prado	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Cambios en los patrones de difracción de Fresnel y Fraunhofer de una abertura triangular
Axel Byron Hernández Mejía	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	La contracción de las longitudes en la relatividad especial.
Manuel Eduardo Hernández García	física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Simulación de la ablación ventricular usando COMSOL Multithysics
Jonhatan Uriel Guerrero González	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Examinando la física del medio interestelar con el catálogo más completo y moderno de regiones HII con líneas aurorales.
Amaury Misael Durán González	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Entrelazamiento cuántico en colisiones pp a las energías del LHC
Eduardo de Florencio Máximo	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Medición del índice de refracción del vidrio usando el interferómetro de Michelson
Rosario Libertad Cruz Flores	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Generación de luz blanca modulable en el sistema vítreo fosfato de zinc activado con Ag y Sm
Maricruz Conti Del Castillo	física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	SÍNTESIS Y PROPIEDADES ÓPTICAS DE MATRICES DE ÓXIDO DE GADOLINIO CON INCORPORACIÓN DE TERBIO
Edi Salvador Chavez Santamaria	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Lagrangianas equivalentes para la partícula libre relativista
Luis Roberto Cervantes Guevara	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Simulación de la actividad eléctrica de la aurícula izquierda usando el modelo de Cherry-Ehrlich-Nattel-Fenton

ALUMNO	ÁREA	EVENTO	TÍTULO DEL TRABAJO
Daniela Canul García	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio experimental de procesos de enfriamiento, calentamiento y cambios de fase de diferentes sustancias: Modelación matemática e implicaciones didácticas.
Deisy Casas Sánchez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Correlación multiplicidad vs centralidad en colisiones pp a energías del LHC
Pamela Bravo Cassab	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Generación de una pinza óptica con coherencia estructurada
Alejandra Bonilla Sandoval	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Historia de la investigación sobre la evolución del Universo
Jenifer Dorantes García	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	
Esmeralda Barranco Oliveros	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Caracterización térmica de un vórtice óptico perfecto.
Jesús Ricardo Alvarado García	D. en Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio de la expansión causal disipativa del fluido formado en colisiones de sistemas pequeños a energías del LHC por la percolación de fuentes de campos de color
Victor Manuel Acametitla López	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Estudio de la radio-emisión en las descargas eléctricas
Carmen Viridiana Barranco Díaz	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Visualización de velocidades angulares y aceleraciones en un espacio cartesiano 3D
Ingrid Pérez López	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Síntesis y propiedades ópticas de matrices de óxido de Gadolinio con incorporación de Erbio
Guadalupe Sandoval Moreno	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Los operadores de escalera como generadores de sistemas cuánticos
Ricardo Paredes Maldonado	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Comparación de la carga medida con una cámara de placas resistiva con su amplitud y tiempo (ToT)
Luis Angel Hoyos Lima	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Electrohilado de nanofibras simples y coaxiales dopadas con Cerio
Michael Roberto Chantes Daza	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	PÉRDIDA DE FOTONES EN LA HETEROESTRUCTURA HÍBRIDA BASADA EN SILICIO POROSO,
Naomi Vargas Cholula	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Measurement of the tt-bar production cross section in pp collisions at the LHC
Valerio López Francisco Valentín	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Dimuon Invariant Mass Distribution using Open Data CERN
Alberto Pedraza Pedraza	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Análisis del Bosón de Higgs con Open Data CERN
Jesus Manuel Osuna Zamarripa	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Measurement of the top quark mass at the LHC
Fernando Garza Landa	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	
Lorena Del Rio Vargas	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Geant4 Application for Tomographic Emission
Any Yanel Morales Guevara	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Análisis del bosón $Z\gamma$ decayendo a leptones
Ricardo Regalado Cuéllar	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Importancia del experimento CMS en la búsqueda de nueva física
Nestor Raul Mancilla Xinto	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Factor de modificación en hadrónica en colisiones pp
Julio Cesar Texca Garcia	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Medición de la resolución espacial de una cámara de placas resistiva INFLUENCIA DE LA FRICCIÓN COULOMB EN UN SISTEMA OSCILATORIO INERCIALMENTE ACOPLADO
Diana Ivonee Huitzil Sosa	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Experimento para la determinación de la constante de Boltzman

ALUMNO	ÁREA	EVENTO	TÍTULO DEL TRABAJO
Hugo Hernández Aceves	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Termostato controlado por Arduino
Cerezo Vargas Marcos	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Medición de la resolución temporal de un detector RPC con muones atmosféricos
Luis Angel Muñoz Martínez	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Electrorrotación de una nanovarilla metálica inmersa en una solución electrolítica
Ronaldo Jardiel Miranda Guevara	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Osciladores acoplados y el teorema de equipartición de la energía
Mendez Hernandez Erick Yibriel	Física aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Propiedades ópticas de ópalo de SiO ₂
Aldo Alan Matias Marroquin	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Decaimientos del boson de Higgs con violacion de sabor en un modelo Froggatt-Nielsen
Adrián González Quiterio	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Modelado teórico-numérico de la respuesta óptica de películas delgadas rugosas y comparación con resultados experimentales
Mario Alan Covarrubias Morales	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Uso de Deep Learning para el estudio de Rayos Cósmicos
Daryin Carreon Gonzalez	Física aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Síntesis de un vórtice óptico parcialmente coherente e invariante en propagación con estructura modal de Bessel
Jesus Aldair Bernal Orozco	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Análisis de la interacción WIMP-nucleón a través del portal de Higgs
Diana Lizeth García Pérez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Equipo para determinación de calores específicos usando Arduino
Michelle Elizabeth Bautista Lara	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Revisión histórica de los aceleradores de partículas y su impacto en la tecnología de uso común
Paola Meléndez Jiménez	Física	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	El problema de la masa y el rompimiento de simetría
Marijosse Martínez Fernández	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Caracterización de una bobina de Tesla de 3.5KV
Juan David Flores Pérez	Física Aplicada	LXII CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Simulación Monte Carlo de conteo de fotones generados en un centellador sólido utilizando Geant4/Topas
Pérez Vidal Martin Baruch	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Categorías de conjuntos
García Hernández Leonardo	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Teoría de Matrices aleatorias aplicadas a sistemas de redes complejas en modelos Biológicos y Químicos.
Reyes Flores Juan Armando	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Ultraproductos en la teoría de conjuntos
Camacho Acosta Angel Augusto	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Un acercamiento a la Teoría de Topos y su lógica
Barranco Carrasco Angel Rafael	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Una proposición independiente en Álgebra. El problema de Whitehead.
Zamora Sarabia Marco Antonio	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	ALGUNAS CONSECUENCIAS DEL AXIOMA DE DETERMINACION
Rodríguez Díaz Wendy	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	El Teorema de Sharkovskii: Un Enfoque Geométrico
Maravilla Meza Jazmín	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Grupo de estructura para el electromagnetismo de Maxwell.
Hernández Morales Laura Esthela	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Introducción a la Lógica Cuántica

ALUMNO	ÁREA	EVENTO	TÍTULO DEL TRABAJO
Gallegos Ávila Pedro Aldair	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Una introducción al axioma de Martin
Aguilar Romero Felipe de Jesús	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Continuos en sistemas dinámicos
Catalina Vaca Vaca	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	La rigidez cuasi-isométrica de Z
Hernández Reyes Anayansi Alizet	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Una aplicación de la teoría de grafos a la Química.
Alvarado Cortes David	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Explicando el Forcing con ejemplos.
Rosa Martinez Itzel	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Criptografía y códigos: el criptosistema de McEliece
Domínguez Ríos Erika Patricia	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	El problema de la mejor oferta vía Programación Dinámica
García Rodríguez Erika	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	LA EQUIVALENCIA DE CH (LA HIPOTESIS DEL CONTINUO) CON LA EXISTENCIA DE UNA MEDIDA EXTERIOR ESPECIAL
Medel López Maria Cristina	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	La gamificación como herramienta para enseñar conceptos básicos de probabilidad: Experiencia de campo.
Morales Carrasco Alba Joselin	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Un acercamiento a los pronósticos
Gabriela Azcatl Gutiérrez	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	El uso de actividades basadas en juegos de azar como propuesta didáctica.
Altamirano Fernández Luis Fernando	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Estudio sobre una equivalencia entre estructuras computacionales.
José Arturo Ramos Ramos	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	El axioma de Martin Máximo Acotado (BMM)
Hoyos Lima Alejandro	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Contextualización de las matemáticas
Marín Mota Manuel	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Modelos y fragmentos para ZFC
Rivera Vega Fernando Mauricio	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Algunas características topológicas de ultrafiltros como subespacios del conjunto de Cantor
Aponte Pérez Luis Enrique	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	La importancia de la Semántica en Diferentes Lógicas
Herrera Espinoza Carlos Uriel	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	El estudio de redes y aprendizaje con caminatas aleatorias y elefantes.
Quiroz Clemete Sebastián	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Consecuencias de Axioma de Martin debilitado
Huitzil Santamaría Natalia	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Introducción al Diccionario de Sullivan: Un puente entre dinámica homomorfa y grupos de Klein
Mares Javier Marisol	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	FILTROS MORFOLÓGICOS ADAPTADOS PARA PROCESAMIENTO DE IMÁGENES CATADIÓPTICAS
Romero Velasco Martha Patricia	Matemáticas	51 CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS	Las soluciones y representaciones a un problema no común en educación básica y media superior

ANEXO 4
PUBLICACIONES

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
G Alarcón-Flores, I A Garduño-Wilches, R I Sánchez-Alarcón, S Carmona-Tellez and MAguiar-Frutis	Effect of low-density polyethylene on the luminescent properties of thulium-doped yttrium oxide obtained by the polyol technique	Materials Research Express	https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab6fad	2020
O. Soriano-Romero, R. L. Flores-Cruz, R. Lozada-Morales, U. Caldiño, C. Falcony, S. Carmona-Téllez, I. Camarillo, A. Méndez-Blas and A.N. Meza-Rocha	Tunable white light emission in zinc phosphate glasses activated with Ag ⁿ⁺ m clusters and Sm ³⁺	Journal of Luminescence	https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2020.117104	2020
O. Soriano-Romero, R. Lozada-Morales, U. Cadiño, A. Mendez-Blas, C. Falcony, E. Alvarez, M. Palomio-Ovando, A. N. Meza-Rocha	Spectroscopic evaluation a new and novel Nd ³⁺ /Yb ³⁺ co-doped CdO-V ₂ O ₅ glass system for 1mm laser application	Journal of Alloys and Compounds		2019
M.I. Pérez-Valverde, J.J. Gervacio-Arciniega, J.M. Siqueiros, M.E. Mendoza	Dielectric and structural characterization and effective piezoelectric coefficient of KDP/p-Benzoquinone ceramic composites	Ceramics International		2019
E. Cervantes-Juarez, A. N. Meza-Rocha, W. Romero-Romo, U. Caldiño, C. Falcony, E. Alvarez, M. Palomino-Ovando, R. Lozada-Morales	Up and down-shifting emission properties of novel Er ³⁺ - doped CdO-V ₂ O ₅ P ₂ O ₅ glass system	Ceramics International		2019
Fernández-Cervantes, I. & Morales Sánchez, Marco & Agustín-Serrano, Ricardo & Cardenas-García, Maura & Pérez-Luna, P. & Arroyo-Reyes, B. & Maldonado-García, A.	Poly(lactic acid)/sodium alginate/hydroxyapatite composite scaffolds with trabecular tissue morphology designed by a bone remodeling model using 3D printing	Journal of Materials Science		2019
Nery M. Aguilar, F. Arteaga-Cardona, M. E. de Anda Reyes, J.J. Gervacio-Arciniega, U. Salazar-Kuri	Magnetic bioplastics based on isolated cellulose from cotton and sugarcane bagasse	Materials Chemistry and Physics		2019
J. U. Balderas, D. Navarro, V. Vargas, M. M. Tellez-Cruz, S. Carmona-Téllez and C. Falcony	Ultrasonic spray deposition as a new route to luminescent MOF film synthesis	Journal of Luminescence		2019
Francisco J. Melendez , María Eugenia Castro, Oscar Portillo-Moreno, Guadalupe Hernández-Téllez, Gloria E. Moreno-Morales, Daniela Gutiérrez-Argüelles, Rodolfo Palomino-Merino, Efraín Rubio-Rosas and René Gutiérrez-Pérez	Experimental and DFT Study of the Photoluminescent Green Emission Band of Halogenated (-F, -Cl, and -Br) Imines	Molecules		2019
J. De la Cruz, R. Palomino Merino, P. Trejo-García, J.E. Espinosa, R. Aceves Torres, E. Moreno-Barbosa, J.J. Gervacio-Arciniega, E. Soto	Luminescent properties of a hybrid SiO ₂ -PMMA matrix doped with terbium	Optical Materials		2019
D. Gutiérrez-Argüelles, M. Chávez Portillo, O. Portillo-Moreno, R. Palomino-Merino, M.A. Mora-Ramírez, E. Rubio-Rosas, G. Hernández-Téllez, R. Gutiérrez-Pérez	Maxwell-Boltzmann statistics applied in the study of photoluminescent emission bands in the (S)-(-)-1-(4-bromophenyl)-N-1,2,3,4-(tetrahydro-1-naphthyl)methanimine organic crystals	Optical Materials		2019
O. Portillo-Moreno, R. Palomino-Merino, G. Hernández-Téllez, G.E. Moreno-Morales, M. Mora-Ramírez, E. Rubio-Rosas, A. Mendoza, R. Gutiérrez-Pérez	Morphological, structural and optical analysis of green, red and yellow emission bands in new chiral imines with a benzothiophene moiety	Optical Materials		2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
S. Carmona-Téllez, R. I. Sánchez-Alarcón, M. A. Aguilar Frutis, A. N. Meza-Rocha, R. Lozada-Morales, N. Pinna, G. Alarcón-Flores	Polyethylene/phosphors composites, a novel treatment for LDPE plastic	Optical Materials		2019
A. Carro-Gastélum, S. Carmona-Téllez, S. Loera-Serna, L. Mariscal-Becerra, H. Murrieta S, G. Alarcón-Flores, C. Falcony	Upconversion properties of Gd-based ceramics, attached into polystyrene films	Journal of the Australian Ceramic Society	https://doi.org/10.1007/s41779-019-00378-8	2020
S. Hidalgo Caballero, Y.Y. Escobar Ortega, R.I. Becerra Deana, J.M. Salazar, F. Pacheco Vázquez	Mechanical properties of macroscopic magnetocrystals	Journal of magnetism and magnetic materials		2019
Pablo A. Méndez-Pfeiffer, Lucia Soto Urzúa, Enrique Sánchez-Mora, Ana L. González, J. M. Romo-Herrera, José Juan Gervacio Arciniega, and Luis Javier Martínez Morales	Damage on Escherichia coli and Staphylococcus aureus using white light photoactivation of Au and Ag nanoparticles	Journal of Applied Physics		2019
Fuentecilla-Carcamo, J.A. Gaspar-Armenta, M.A. Palomino-Ovando, F. Ramos.Mendieta	Tunable wave localization for Tamm modes in graphene-based photonic crystals	Journal of Applied Physics		2019
J. Ramírez-Márquez, O. Portillo-Moreno, R. Palomino-Merino, E. Rubio-Rosas, M.A. Mora-Ramírez, G. Hernández-Téllez, G.E. Moreno-Morales, R. Gutiérrez-Pérez	Blue and green emission bands in the enantiopure (S)-(-)-1-[(1-phenyl)-N-(biphen-2-yl)methylidene]ethylamine: Morphological, structural and optical properties	Optik - International Journal for Light and Electron Optics		2019
R. Palomino-Merino, O. Portillo-Moreno, G. Hernández-Téllez, C. Atzin-Macedo, E. Rubio-Rosas, A.Cortes Santiago, R. Gutiérrez-Pérez	Structural, morphological and optical analysis related to the origin of the green and red emission band in a chiral Schiff base	Optik - International Journal for Light and Electron Optics		2019
I. A. Garduño-Wilches, G. Alarcón-Flores, S. Carmona-Téllez, J. Guzmán and M. Aguilar-Frutis	Luminescent properties of Y(OH)3: Tb nanopowders synthesized by microwave-assisted hydrothermal method	Journal of Nanoparticles Research		2019
A. Lima Flores, R. Palomino-Merino, and V. M. Castaño	Design and Construction of an Electrochemical Chamber and a High-Voltage AC Generator for Electrochemical Etching in CR-39 Polycarbonates Sheets	Instruments and Experimental Techniques		2019
V. Poltev, A. Deriabina, V. Dominguez, C. Sanchez, E. Gonzalez, and N. A. Polteva	Some Problems of Computer Simulation of Non-Bonded Interactions in DNA	Biophysics		2019
E. Cervantes-Juarez, A.N. Meza-Rocha, S. Carmona-Tellez, M. Palomino-Ovando, O. Zelaya-Angel, M.E. Zayas, O. Soriano-Romero, U. Salazar-Kuri, R. Lozada-Morales	Burstein Moss effect in CdOeV2O5eP2O: Er3p glasses, and the Yb3p concentration effect on up conversion and downshifting emissions	Journal of Alloys and Compounds		2020
O. Soriano- Romero, R. Lozada-Morales, A.N. Meza-Rocha, S. Carmona-Téllez, U. Caldiño, B. Flores-Desirena, R. Palomino-Merino	Cold bluish white and blue emissions in Cu+-doped zinc phosphate glasses	Journal of Luminescence		2020
O. Soriano-Romero, R.L. Flores-Cruz, R. Lozada-Morales, U. Caldino, C. Falcony, S. Carmona-Tellez I. Camarillo, A. Mendez-Blas, A.N. Meza-Rocha	Tunable white light emission in zinc phosphate glasses activated with Agmn+ clusters and Sm3+	Journal of Luminescence		2020

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Y.Y. Escobar Ortega, S. Hidalgo Caballero, J.O. Marston, F. Pacheco Vázquez	The viscoelastic-like response of a repulsive granular medium during projectile impact and penetration	Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics		2020
I. Fuentecilla-Carcamo, J.A. Gaspar-Armenta, M.A. Palomino-Ovando, Y. Panecatí-Bernal, L.A. Tepanecatí Fuentes F. Ramos-Mendieta	Plasmonic Mode Coupling in Graphene-based photonic crystals	Superlattices and microstructures		2020
E. Márquez-Quintos, E. Moreno-Barbosa, J. E. Espinosa, Benito de Celis Alonso, Margarita Amaro Aranda and R. Palomino Merino	Characterizing a Mini Gamma Detector	Journal of Nuclear Physics, Material Sciences, Radiation and Applications		2020
V. A. Sadovnichii, V.V.Aleksandrov, O. V. Aleksandrova, R. Vega, I.S.Konovalenko, E.Soto, K. V. Tikhonova, J. L. Gordillo Domingez, O. Gonzalez Petlalcaco	Galvanic Correction of Pilot's Vestibular Activity during Visual Flight Control	Moscow University Mechanics Bulletin		2019
Mahrokh Avazpour, G. Beltrán-Pérez, L.A. Rodríguez-Morales, I. Armas-Rivera, B. Ibarra-Escamilla, S. Muñoz-Aguirre, J. Castillo-Mixcóatl, O. Pottiez, E.A. Kuzin	The use of polarization-imbalanced NOLM to improve the quality of the spectrum compression	Optics and Laser Technology		2019
J. A. Mendoza Fierro, L. M. Arévalo Aguilar	Stern-Gerlach experiment with arbitrary spin: Temporal evolution and entanglement	The European Physical Journal Plus		2019
Job Mendoza Hernández, Maximino Luis Arroyo Carrasco, Marcelo David Iturbe Castillo, and Sabino Chávez-Cerda	Structured light beams constituted of incoming and outgoing waves	Physical Review A		2019
E Benítez Rodríguez, L M Arévalo Aguilar	A Survey of the Concept of Disturbance in Quantum Mechanics	Entropy		2019
Carolina Rickenstorff, Luz del Carmen Gómez-Pavón, Andrey Ostrovsky, Miguel Ángel Olvera Santamaría, Gilberto Silva Ortigoza	Partially coherent Bessel vortex superposition with linear charge increase and aligned máxima	Journal of Optics		2019
R. Kantun-Montiel, G.-P. Lemus-Alonso, and C. Meneses-Fabian.	Radial beam by amplitude modulation and phase-shifting per quadrant in a double-aperture common-path interferometer	Journal of Optics		2019
C. Meneses-Fabian	Two-step phase-shifting interferometry for illumination highly non-uniform by fitting 2D polynomials of degree K	Journal of Optics		2019
Miguel Ángel Olvera Santamaría, Jorge Luis Rodríguez Garciapiña, Joaquín García García, Andrey Ostrovsky	Generation of a partially coherent secondary source with Bessel-mode vortex structure by liquid crystal spatial light modulator	Optics Communications		2019
E. V. García Ramírez, S. A. Sabinas Hernández, J. J. Méndez Rodríguez, G. Díaz, M. L. Arroyo Carrasco and J. A. Reyes Esqueda	Nonlocality in Ag nanocubes: dependence on the concentration and incident wavelength	Materials Research Express		2019
Joaquín García García, Miguel Ángel Olvera Santamaría, Andrey Ostrovsky	Effect of primary illumination apodization on generating the Bessel mode vortex beams	Journal of Modern Optics		2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
A. Montes Pérez, G. Rodríguez-Zurita, V. H. Flores-Muñoz, G. Parra-Escamilla, D. I. Serrano-García, A. Martínez-García, J. M. Islas-Islas, J. G. Ortega-Mendoza, L. García Lechuga, Noel-Ivan Toto-Arellano	Dynamic Mach-Zehnder interferometer based on a Michelson configuration and a cube beam splitter system	Optical Review		2019
R. Zaca-Morán, J. Castillo-Mixcóatl, N. E. Sierra-González, J. M. Pérez-Corte, P. Zaca-Morán, J.C. Ramírez-San-Juan, R. Ramos-García, and J. P. Padilla-Martínez	Theoretical and experimental study of acoustic waves generated by thermocavitation and its application in the generation of liquid jets	Optics express		2020
Juan Carlos Gomez-Conde, Cruz Meneses-Fabian	Real-time phase step measurement using the volume enclosed by a surface algorithm in self-calibrating phase-shifting interferometry	Measurement		2020
J. Rodríguez-Lima, L. M. Arévalo Aguilar	Collapses and revivals of entanglement in phase space in an optomechanical cavity	The European Physical Journal Plus		2020
Anaya-Vera, S., Cordero-Dávila, A.	Cálculo integral de difracción rápida y exacta: una comparación con la aproximación de Fresnel	Optik - International Journal for Light and Electron Optics		2020
Majid Hesami, Mahrokh Avazpour, Méndez Otero, M.D. Iturbe Castillo	Dark spatial soliton and quasi-soliton by arbitrary initial beam profiles in negative Kerr local and nonlocal medium	Optik - International Journal for Light and Electron Optics		2020
Majid Hesami, Mahrokh Avazpour, M.M. Méndez Otero, J. Arriaga, M.D. Iturbe Castillo, S. Chávez Cerda	Generation of bright spatial quasi-solitons by arbitrary initial beam profiles in local and nonlocal (1+1)-Dimensional nonlinear media	Optik - International Journal for Light and Electron Optics		2020
Majid Hesamia, Mahrokh Avazpour, M.M. Méndez Otero	Transforming higher order bright and dark solitons to the first order solitons in Kerr medium: A review	Optik - International Journal for Light and Electron Optics		2020
Miguel Ángel Olvera Santamaría, Joaquín García García, Amador Tlapale Aguilar, Javier Silva Barranco, Carolina Rickenstorff Parrao, Andrey S. Ostrovsky	Cylindrically polarized perfect optical vortex: Generation and focusing properties	Optics Communications		2020
Alberto Cordero-Dávila, Santiago Cruz-Ponce y Jorge González-García	Lensómetro con autocolimación y rejilla cuadrada de Ronchi	Applied optics		2020
K. González-León, G. Beltrán-Pérez, S. Muñoz-Aguirre, V. López -Gayou, J. Castillo-Mixcoatl, V. Alatríste, and R. Delgado-Macuil	Experimental characterization of a biosensor based on a tapered optical fiber for kisspeptin detection	Applied Optics		2020
Adriana Inclán Ladino, Job Mendoza-Hernández, Maximino Luis Arroyo-Carrasco, Rafael Salas-Montiel, Manuel García-Méndez, Victor Coello and Ricardo Tellez-Limon	Large depth of focus plasmonic metalenses based on Fresnel biprism	AIP Advances		2020
M. Huerta-Leal, H. Novales-Sánchez, J.J. Toscano	Gauge-invariant approach to the beta function in Yang-Mills theories with universal extra dimensions	Physical Review D		2020

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
E. Martínez-Pascual, G. Nápoles-Cañedo, H. Novales-Sánchez, J.J. Toscano	Implications of extra dimensions on the effective charge and the beta function in quantum electrodynamics	Physical Review D		2020
José Gerardo Suárez García, Javier Miguel Hernández López, Eduardo Moreno Barbosa, Benito de Celis Alonso.	A simple model for glioma grading based on texture analysis applied to conventional brain MRI	PLOS ONE		2020
J. E. Ramírez , C. Pajares, M. I. Martínez, R. Rodríguez Fernández, E. Molina-Gayosso, J. Lozada-Lechuga, and A. Fernández Téllez	Site-bond percolation solution to preventing the propagation of Phytophthora zoospores on plantations	Physical Review E		2020
Israel Julian Macias, Citlalli Teresa Sosa Sanchez, Omar de Jesus Cabrera Rosas, Ernesto Espindola Ramos, Gilberto Silva Ortigoza	The vector Durnin–Whitney beam	Journal of the Optical Society of America A		2020
E. Moreno Barbosa, M. Rodríguez Cahuantzi, G.Tejeda-Muñoz, A. Villatoro Tello, Luis Alberto Pérez Moreno y 13 autores más	A beam-beam monitoring detector for the MPD experiment at NICA	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A		2020
G.F. Torres del Castillo_y K.C. Gutiérrez Herrera	Applications of the double and the dual numbers. SU(2) groups, two-component spinors and generating functions	Revista Mexicana de Física		2020
G. Tejeda Muñoz, M. del C. Grados Luyando, A. Fernández Téllez, M. Rodríguez Cahuantzi, M. I. Martínez Hernández, B. de Celis Alonso	Triggerless charge measurement system for fast characterization with avalanche photodiodes and photomultipliers	Revista Mexicana de Física		2020
Tomás A. Valencia Pérez, Javier M. Hernández López, Eduardo Moreno-Barbosa, Benito de Celis Alonso.	Study of CT Images Processing with the Implementation of MLEM Algorithm using CUDA on NVIDIA'S GPU Framework	Journal of Nuclear Physics, Material Sciences, Radiation and Applications		2020
Tomás A. Valencia Pérez, Javier M. Hernández López, Eduardo Moreno-Barbosa, Benito de Celis Alonso, Martín R. Palomino Merino, and Víctor M. Castaño Meneses.	Efficient CT Image Reconstruction in a GPU Parallel Environment	Tomography		2020
G.F. Torres del Castillo	An introduction to the Kaluza–Klein formulation	Revista Mexicana de Física E		2020
G.F. Torres del Castillo	Applications of the double and the dual numbers. The Bianchi models	Revista Mexicana de Física E		2020
R. Sánchez-Vélez, G. Tavares-Velasco	Decays $\phi \rightarrow Z\gamma\gamma$, $\phi \rightarrow Zgg$ ($\phi=h, H, Z$) in the minimal supersymmetric standard model	Physical Review D		2019
A.I. Hernández-Juárez, J. Montaña, H. Novales-Sánchez, M. Salinas, J.J. Toscano, O. Vázquez-Hernández	One-loop structure of the photon propagator in the Standard Model Extension	Physical Review D		2019
A. Bolaños, R. Sánchez-Vélez, G. Tavares-Velasco	Flavor changing neutral current decays $t \rightarrow cX$ ($X=\gamma, H, Z, g$) and $t \rightarrow c l^+ l^-$ ($l=\mu, \tau$) via scalar leptoquarks \tilde{t}_L	European Physical Journal C		2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Javier Montaña, Héctor Novales-Sánchez, J. Jesús Toscano	Effects of universal extra dimensions on top-quark electromagnetic interactions	Journal of Physics G		2019
Omar de J Cabrera-Rosas, Citlalli Teresa Sosa Sánchez, Israel Julián Macías, Salvador Alejandro Juárez Reyes, Paula Ortega Vidals, E Espíndola Ramos, Gilberto Silva Ortigoza	Geometrical characterization of nondiffracting beams: geometric optical current and geometric vorticity for Bessel beams	Journal of Optics		2019
Adriana González Juárez, Gilberto Silva Ortigoza	Curves, wavefronts and caustics determined by the intensity pattern of an adiffractive beam	Physica Scripta		2019
Diana Platas-Neri, Silvia Hidalgo-Tobón, Fernando Chico-Ponce de León, Jairo Muñoz-Delgado, Kimberley A. Phillips, Bernarda Téllez-Alanís, Javier Villanueva-Valle, Benito de Celis Alonso	Brain Connectivity in Ateles geoffroyi: Resting-State Functional Magnetic Resonance Imaging of Working Memory and Executive Control	Brain Behavior and Evolution		2019
Ernesto Espindola Ramos, Gilberto Silva Ortigoza, Citlalli Teresa Sosa Sanchez, Israel Julian Macias, Omar de Jesus Cabrera Rosas, Paula Ortega Vidals, Adriana Gonzalez Juarez, Ramon Silva Ortigoza, Mercedes Paulina Velazquez Quesada, G. F. Torres del Castillo	Paraxial optical fields whose intensity pattern skeletons are stable caustics	Journal of the Optical Society of America A		2019
G.F. Torres del Castillo	Comment on "The one-dimensional harmonic oscillator damped with Caldirola-Kanai Hamiltonian"	Revista Mexicana de Física E		2019
G.F. Torres del Castillo	Some applications in classical mechanics of the double and the dual numbers	Revista Mexicana de Física E		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Analysis of the apparent nuclear modification in peripheral Pb–Pb collisions at 5.02 TeV	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Azimuthal Anisotropy of Heavy-Flavor Decay Electrons in ppp-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Physical Review Letters		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Calibration of the photon spectrometer PHOS of the ALICE experiment	Journal of Instrumentation		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Centrality and pseudorapidity dependence of the charged-particle multiplicity density in Xe–Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.44$ TeV	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Centrality and transverse momentum dependence of inclusive J/ψ production at midrapidity in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Physics Letters B		2020

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Charged jet cross section and fragmentation in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV	Physical Review D		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Charged-particle production as a function of multiplicity and transverse sphericity in pp collisions at $\sqrt{s}=5.02$ and 13 TeV	European Physical Journal C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Charged-particle pseudorapidity density at mid-rapidity in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=8.16$ TeV	European Physical Journal C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Coherent $J/\psi/\psi$ photoproduction in peripheral heavy-ion collisions	Europhysics Letters		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Coherent J/ψ photoproduction at forward rapidity in ultra-peripheral Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Coherent photoproduction of ρ^0 vector mesons in ultra-peripheral Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Dielectron and heavy-quark production in inelastic and high-multiplicity proton-proton collisions at $\sqrt{s_{NN}}=13$ TeV	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Direct photon elliptic flow in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Direct photon production at low transverse momentum in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=2.76$ and 8 TeV	Physical Review C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Energy dependence of exclusive J/ψ photoproduction off protons in ultra-peripheral p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	European Physical Journal C		2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Event-shape and multiplicity dependence of freeze-out radii in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV	Journal of High Energy Physics		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Event-shape engineering for the D-meson elliptic flow in mid-central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Evidence of rescattering effect in Pb-Pb collisions at the LHC through production of $K^{*}(892)^0$ and $\phi(1020)$ mesons	Physics Letters B		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Exploration of jet substructure using iterative declustering in pp and Pb-Pb collisions at LHC energies	Physics Letters B		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	First Observation of an Attractive Interaction between a Proton and a Cascade Baryon	Physical Review Letters		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Global baryon number conservation encoded in net-proton fluctuations measured in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV	Physics Letters B		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Global polarization of Λ and $\bar{\Lambda}$ hyperons in Pb-Pb collisions at the LHC	Physical Review C		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Inclusive J/ψ production at mid-rapidity in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Investigation of the $p\text{-}\Sigma^0$ interaction via femtoscopy in pp collisions	Physics Letters B		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Investigations of Anisotropic Flow Using Multiparticle Azimuthal Correlations in pp, p-Pb, Xe-Xe, and Pb-Pb Collisions at the LHC	Physical Review Letters		2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Jet fragmentation transverse momentum measurements from di-hadron correlations in $\sqrt{s} = 7$ TeV pp and $\sqrt{s_{\rm NN}} = 5.02$ TeV p-Pb collisions	Journal of High Energy Physics		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Jet-hadron correlations measured relative to the second order event plane in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}} = 2.76$ TeV	Physical Review C		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Linear and non-linear flow modes of charged hadrons in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}} = 5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Longitudinal and azimuthal evolution of two-particle transverse momentum correlations in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}} = 2.76$ TeV	Physics Letters B		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of charged jet cross section in pppppp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV	Physical Review D		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of D^0 , D^+ , D^{*+} and D_s production in pp collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV with ALICE	European Physical Journal C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of dielectron production in central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}} = 2.76$ TeV	Physical Review C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of electrons from heavy-flavour hadron decays as a function of multiplicity in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}} = 5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of electrons from semileptonic heavy-flavour hadron decays at midrapidity in pp and Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}} = 5.02$ TeV	Physics Letters B		2020

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of jet radial profiles in Pb—Pb collisions at $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}}=s_{\mathrm{NN}}=2.76\text{ TeV}$	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of prompt D^0 , D^{*+} , D^{*+*+} , and $DS^+\{\mathrm{D}\}_{\mathrm{S}}^+\{+ \}$ $DS^+\{\mathrm{D}\}_{\mathrm{S}}^+\{+ \}$ production in p—Pb collisions at $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}}=s_{\mathrm{NN}}=5.02\text{ TeV}$	Journal of High Energy Physics		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of spin-orbital angular momentum interactions in relativistic heavy-ion collisions	Physical Review Letters		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of strange baryon—antibaryon interactions with femtoscopic correlations	Physics Letters B		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of the (anti-) $3^3\mathrm{He}$ elliptic flow in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}}=s_{\mathrm{NN}}=5.02\text{ TeV}$	Physics Letters B		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of the inclusive isolated photon production cross section in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$	European Physical Journal C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of the production of charm jets tagged with D^0 mesons in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$	Journal of High Energy Physics		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurement of $Y(1S)\Upsilon(1\mathrm{S})$ elliptic flow at forward rapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}}=s_{\mathrm{NN}}=5.02\text{ TeV}$	Physical Review Letters		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measurements of inclusive jet spectra in pp and central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}}=s_{\mathrm{NN}}=5.02\text{ TeV}$	Physical Review C		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Measuring K_S^0 interactions using pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{ TeV}$	Physics Letters B		2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Multiplicity dependence of (multi-)strange hadron production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	European Physical Journal C		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Multiplicity dependence of anti-deuteron production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Multiplicity dependence of $K^*(892)^0$ and $\phi(1020)$ production in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	Physics Letters B		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Multiplicity dependence of light (anti-)nuclei production in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}} = 5.02$ TeV	Physics Letters B		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Multiplicity dependence of light-flavor hadron production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV	Physical Review C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Non-linear flow modes of identified particles in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}} = 5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	One-dimensional charged kaon femtoscopy in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}} = 5.02$ TeV	Physical Review C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	p-p, p- Λ and Λ - Λ correlations studied via femtoscopy in pp reactions at $\sqrt{s} = 7$ TeV	Physical Review C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Probing the effects of strong electromagnetic fields with charge-dependent directed flow in Pb-Pb collisions at the LHC	Physical Review Letters		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Production of (anti)- $^3\mathrm{He}$ and (anti)- $^3\mathrm{H}$ in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{\mathrm{NN}}} = 5.02$ TeV	Physical Review C		2020

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Production of charged pions, kaons and (anti-)protons in Pb-Pb and inelastic pp collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}}=5.02$ TeV	Physical Review C		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Production of muons from heavy-flavour hadron decays in pp collisions at \sqrt{s}	Journal of High Energy Physics		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Production of the $\rho(770)^0$ meson in pp and Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}}=2.76$ TeV	Physical Review C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Real-time data processing in the ALICE High Level Trigger at the LHC	Computer Physics Communications		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Relative particle yield fluctuations in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}}=2.76$ TeV	European Physical Journal C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Scattering studies with low-energy kaon-proton femtoscopy in proton-proton collisions at the LHC	Physical Review Letters		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Stave module design and development of the new ALICE Inner Tracking System	Journal of Instrumentation		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Strangeness production with ALICE at the LHC	Physica Scripta		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Studies of J/ψ production at forward rapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}}=5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, <i>I. Bautista Guzmán</i> , M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, <i>G. Tejeda Muñoz</i> , E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Study of J/ψ azimuthal anisotropy at forward rapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{\rm NN}}=5.02$ TeV	Journal of High Energy Physics		2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Study of the $\Lambda\Lambda$ interaction with femtoscopy correlations in pp and p-Pb collisions at the LHC	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Suppression of $\Lambda(1520)\Lambda(1520)$ resonance production in central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV	Physical Review C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Transverse momentum spectra and nuclear modification factors of charged particles in Xe-Xe collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.44$ TeV	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Two particle differential transverse momentum and number density correlations in p-Pb and Pb-Pb at the LHC	Physical Review C		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Underlying Event properties in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	Journal of High Energy Physics		2020
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	$\Lambda^3\Lambda$ and $\Lambda^3\bar{\Lambda}$ lifetime measurement in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV via two-body decay	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	$\Lambda_c+\Lambda$ production in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	Υ suppression at forward rapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Physics Letters B		2019
ALICE Collaboration (A. Fernández Téllez, I. Bautista Guzmán, M. I. Martínez, M. Rodríguez Cahuantzi, G. Tejeda Muñoz, E. González Hernández, L. A. Pérez Moreno, A. Villatoro Tello, A. Vargas, S. Vergara-Limón)	$\Upsilon\Upsilon$ production in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=8.16$ TeV	Physics Letters B		2020
J. Lira-Escobedo, D. Varela-Varela, P. Mendoza-Méndez, and P. E. Ramírez-González	First-principles prediction of multiple stationary states in glass-forming liquids	Journal of Chemical Physics	https://doi.org/10.1063/1.5131350	2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
A. Zemliak, J. Espinosa-Garcia	Analysis of the structure of different optimization strategies	COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering	//doi.org/10.1108/COMPEL-09-2019-0370	2020
A. Zemliak	Computer Time Minimizing for the Circuit Optimization	WSEAS Transactions on Computers	DOI: 10.37394/23205.2020.19.11	2020
A. Zemliak	Selection of Control Vector Switching Points for Circuit Optimization	WSEAS Transactions on Systems	DOI: 10.37394/23202.2020.19.15	2020
A. Zemliak	Study of the Dynamic Characteristics of Some Circuit Optimization Strategies	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	DOI: 10.37394/23201.2020.19.10	2020
A. Zemliak, F. Reyes, S. Vergara, O. Felix	Comparative Analysis of Two Generalized Methodologies for Circuit Optimization	International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing	DOI: 10.46300/9106.2020.14.20	2020
Edgar Torres-Teutle y Francisco J. Mendoza-Torres	Sobre el Teorema de Hake para funciones de varias variables	Lecturas Matemáticas-SCM	http://scm.org.co/archivos/revista/Articulos/1311.pdf	2020
Maria Guadalupe Morales Macías, Zuzana Došlá, Francisco J. Mendoza Torres	Riemann-Liouville derivative over the space of integrable distributions	Electronic Research Archive	https://www.aims.org/era/2020030	2020
Oswaldo Flores-Medina, Juan H. Arredondo R., Juan A. Escamilla-Reyna, Francisco J. Mendoza Torres	On the factorization theorem for the tensor product of integrable distributions	Annals of Functional Analysis	https://link.springer.com/article/10.1007/s43034-019-00026-z	2020
Salvador Sánchez-Perales y Francisco J. Mendoza-Torres	Boundary value problems for the Schrödinger equation involving the Henstock-Kurzweil integral	Czechoslovak Mathematical Journal	https://link.springer.com/article/10.21136/CMJ.2019.0388-18	2020
Silvia Herrera Cortez, Bulmaro Juárez Hernández, Victor Hugo Vázquez Guevara y Hugo Adán Cruz Suárez	Parametric Methodologies for Detecting Changes in Maximum Temperature of Tlaxco, Tlaxcala México	Hindawi, Journal of Probability and Statistics	https://doi.org/10.1155/2019/3580692	Volume 2019, Article ID 3580692, 14 pages

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Lucila Muñiz Merino, Bulmaro Juárez Hernández, Hugo Adan Cruz Suárez	Change points in space-time, methodology and applications	ECORFAN-Bolivia; Journal of Quantitative and Statistical Analysis	DOI: 10.35429/JQSA.2019.19.6.17.28 www.ecorfan.org/bolivia	December, 2019 Vol.6 No.18 17-28
Ana Aleyda Oroza Hernández, Gladys Linares Fleites, Hortensia Josefina Reyes Cervantes, Bulmaro Juárez Hernández	Estimation of the percentage of organic carbon in soils using Satellite Images and Mixed Models	Revista Ciencias Matemáticas, Cuba	ISSN indizado: 0256-5374	2019, Vol. 33, No. 2, pp. 11-17
Alejandro Alvarado-García, César Cejudo-Castilla, Ivan Fernando Vilchis-Montalvo	Another type of dimensions of modules and rings	Communications in Algebra	https://doi.org/10.1080/00927872.2019.1632329	2020
Alejandro Alvarado-García, César Cejudo-Castilla, Tania Gabriela Pérez-Quijano, Ivan Fernando Vilchis-Montalvo	On co-isosimple modules and co-isoradical of modules	Communications in Algebra	https://doi.org/10.1080/00927872.2020.1721519	2020
Eduardo Hernandez-Montero, Andres Fraguela-Collar and Jacques Henry	AN OPTIMAL QUASI SOLUTION FOR THE CAUCHY PROBLEM FOR LAPLACE EQUATION IN THE FRAMEWORK OF INVERSE ECG	Mathematical Modelling of Natural Phenomena	https://doi.org/10.1051/mmnp/2018062	2019
A. Anzo-Hernández, B. Bonilla-Capilla, J. Velázquez-Castro, M. Soto-Bajo, A. Fraguela-Collar	The risk matrix of vector-borne diseases in metapopulation networks and its relation with local and global R ₀	Commun Nonlinear Sci Numer Simulat	https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2018.06.006	2019
Andres Fraguela-Collar, Raul Felipe-Sosa, Jacques Henry, Nejib Zemzemi	Periodic solutions of the monodomain model for the electrical activity of an isolated ventricle	arXiv:submit/2887342 [mathAP] 15 Oct 2019 (Enviado a Journal of Differential Equations)	arXiv:submit/2887342 [mathAP] 15 Oct 2019	2019
Javier Mozqueda Lafarga, Andrés Fraguela Collar, Moisés Soto Bajo, Javier Herrera Vega	Importance of the class of harmonic sources in the identification of sources in the inverse electroencephalographic problem	Nova Scientia	doi.org/10.21640/ns.v12i24.2371	2020
Emilene Pliego-Pliego, Olga Vasilieva, Jorge Velázquez-Castro, Andrés Fraguela Collar	Control strategies for a population dynamics model of Aedes aegypti with seasonal variability and their effects on dengue incidence	Applied Mathematical Modelling	https://doi.org/10.1016/j.apm.2019.12.025	2020
Rubén Blancas-Rivera, Rolando Cavazos-Cadena & Hugo Cruz-Suárez	Discounted approximations in risk-sensitive average Markov cost chains with finite state space	Mathematical Methods of Operations Research volume	https://doi.org/10.1007/s00186-019-00689-3	2019
Silvia Herrera Cortés, Bulmaro Juárez Hernández, Victor Hugo Vázquez Guevara and Hugo Adán Cruz Suárez	Parametric Methodologies for Detecting Changes in Maximum Temperature of Tlaxco, Tlaxcala, México	Journal of Probability and statistics	https://doi.org/10.1155/2019/3580692	2019

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Jorge Bustamante y Lazaro Flores de Jesus	Strong Converse Inequalities and Quantitative Voronovskaya-Type Theorems for Trigonometric Fejér Sums	CONSTRUCTIVE MATHEMATICAL ANALYSIS	https://doi.org/10.33205/cma.653843	2020
Jorge Bustamante	Direct and strong converse inequalities for approximation with Fejér means	Demonstratio Mathematica	doi.org/10.1515/dema-2020-0051	2020
Jorge Bustamante	Szasz–Mirakjan–Kantorovich Operators Reproducing Affine Functions	Results in Mathematics	doi.org/10.1007/s00025-020-01256-7	2020
Velázquez-Castro, Jorge and Lakovic, Milica and Morales-Tehuiztli, Esli and Pagnuco, Inti A. and Ramírez, Carmen A. and Costa-Pereira, Raul	A mathematical model of anarchy in bees	Apidologie	10.1007/s13592-020-00789-8 , http://link.springer.com/10.1007/s13592-020-00789-8	2020
Pliego-Pliego, Emilene and Vasilieva, Olga and Velázquez-Castro, Jorge and Fraguera Collar, Andrés	Control strategies for a population dynamics model of {Aedes} aegypti with seasonal variability and their effects on dengue incidence	Applied Mathematical Modelling	10.1016/j.apm.2019.12.025 , http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0307904X19307656	2020
SÁNCHEZ-LÓPEZ, Guillermina, ZACARÍAS-FLORES, José Dionicio y BELTRÁN MARTÍNEZ, Ramón	Propuesta de seguimiento a actividades prácticas en un curso presencial a nivel superior	Revista de Teoría Educativa	http://www.ecorfan.org/republicofperu/research_journals/Revista_de_Teor%C3%ada_Educativa_V3_N10.pdf	2019
José Dionicio Zacarias Flores, Gladys Denisse Salgado Suárez	Estudio de la preparación del profesorado en México ante la pandemia del COVID-19 en la transición de enseñanza presencial a virtual o en línea	Revista Paradigma	10.37618	jul-05
Mauricio Chacón Tirado, María de J. López	On the property of Kelley for Hausdorff continua	Revista Integración, temas de matemáticas, Escuela de Matemáticas, Universidad Industrial de Santander, Vol. 38, No. 1, 2020, 55—66.	http://dx.doi.org/10.18273/revint.v38n1-2020005	2020
Idalia Guadalupe Bautista Callejas, Mauricio Esteban Chacón Tirado, Raúl Escobedo Conde	Non-weak cut, shore and non-cut points in Whitney levels	Topology and its Applications	https://doi.org/10.1016/j.topol.2020.107335	2020
O. Okunev, A. Sánchez Jiménez	A zero-dimensional not strongly zero-dimensional X with Lindelöf $C_p(X)$	European Journal of Mathematics	10.1007/s40879-019-00386-9	2020
Raúl Escobedo, Vicente Sánchez-Gutierrez, Patricia Pellicer Covarrubias	The hyperspace of totally disconnected sets	Glasnik Matematički		2020

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
H. Reyes-Cervantes, F. Almendra-Arao, M. Morales-Cortés	A comparison of confidence intervals for a proportion and criteria for their application	Journal Advances and applications in statistics	http://dx.doi.org/10.17654/AS058010035	2019
H. Reyes-Cervantes, F. Almendra-Arao, M. Morales-Cortés	Behavior of the Wald's test for a proportion based on a shrinkage estimator	Advances and applications in statistics	http://dx.doi.org/10.17654/	2020
R. Yáñez de la Rivera; M. Soto-Bajo; A. Fraguera-Collar; J.R. Rodríguez Suárez	The approach of curvature filtering in the processing of ECG signals	Capítulo en Memorias de "Informática 2020", Habana, Cuba.		2020
M. Soto-Bajo	Sobre cómo leer bien la curva de infectados y no dormir en el intento: guía breve de Epidemiología Matemática	Revista Común	https://www.revista.comun.com/	2020
Vianey Córdova-Salazar, David Herrera-Carrasco, Fernando Macías-Romero	Almost meshed locally connected continua have unique third symmetric product	Topology and its Applications	https://doi.org/10.1016/j.topol.2019.106917	2019
Tzindejeh Rodríguez Quintero y José Antonio Juárez López	Estrategias de cálculo mental empleadas por una alumna de segundo grado de primaria: El caso de Luisa	Números. Revista de Didáctica de las Matemáticas	http://www.sinewton.org/numeros	2019
Tzindejeh Rodríguez Quintero y José Antonio Juárez López	Resultados de un diagnóstico sobre el pensamiento pre algebraico con estudiantes de 6o grado de primaria	Acta Latinoamericana de Matemática Educativa	http://www.clame.org.mx	2020
Leticia Sánchez González, Prócoro Omar Butrón Zamora y José Antonio Juárez López	Estrategias de cálculo mental mediante el uso de la calculadora descompuesta en estudiantes de secundaria	Unión. Revista Iberoamericana de Educación Matemática	http://www.fisem.org/www/index.php	2020
Gerardo Rocha Feregrino, José Antonio Juárez López, Olga Leticia Fuchs Gómez y Genaro Rebolledo Méndez	El rendimiento académico y las actitudes hacia las matemáticas con un Sistema Tutor Adaptativo	PNA. Revista de Investigación en Didáctica de la Matemática	https://revistaseug.ugr.es/index.php/pna	2020
Wendy de León Zamora, Francisco Javier López, Carina Hernández Pacheco, Eric Flores-Medrano	Diseño de un material para enseñar las funciones seno y coseno a personas con discapacidad visual.	Educação Matemática em Revista	http://sbem.iuri0094.hospedagemdesites.ws/revista/index.php/emr/article/view/1988	2019
Modemar Cmpo-Cano; Eric Flores-Medrano	Metaconocimiento matemático del docente. Trabajando la potencia de un número elevado al exponente cero.	Uno. Revista de Didáctica de las Matemáticas	https://www.grao.com/es/producto/metaconocimiento-matematico-del-docente-un08999125	2020
Slisko, J.	A new role for the Cartesian diver: Showing free-fall weightlessness	The Physics Teacher	DOI: 10.1119/10.0001854	2020

AUTORES	TÍTULO DEL ARTÍCULO	NOMBRE DE LA REVISTA	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL ARTÍCULO	AÑO
Slisko, J. & Kutlesa	Water jet from a bottle in free fall	Physics Education	https://doi.org/10.1088/1361-6552/aba479	2020
Slisko, J.	What students can learn from Fibonacci's error in solving "The lion in the pit" problem	Góndola, Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7531211	
Davidović, M. D., Marković-Topalović, T., Sliško, J., & Božić, M.	Visualizing Properties of a Quadratic Function Using Torricelli's Fountain	The Physics Teacher	https://doi.org/10.1119/1.5145475	2020
De León Zamora, W. L., Ruiz Estrada, H. & Slisko, J.	La autenticidad de un problema matemático en el contexto de temperatura y las propuestas de solución de estudiantes universitarios	Acta Latinoamericana de Matemática Educativa	http://funes.uniandes.edu.co/22300/1/DeLeon2020La.pdf	2020
Honorina Ruiz-Estrada, H., De León Zamora, W. L., Slisko, J. & Nieto-Frausto, J.	La modelación e interpretación del enfriamiento en libros de texto de matemática para secundaria y universidad: unas consideraciones críticas	Latin American Journal of Physics Education	http://www.lajpe.org/sep19/13_3_01.pdf	2019
Domínguez Campos, D., Medina Escalona, I., Rosales Ángeles, B. & Slisko Ignjatov, J.	El Pensamiento Crítico de los Alumnos de Secundaria Hacia un Problema Mal Planteado: ¿Qué Tanto Infiuye la "Autoridad" del Supuesto Autor?	Investigación e Innovación en Matemática Educativa	http://funes.uniandes.edu.co/15879/1/Dominguez2019EI.pdf	2019
José Guerrero Maldonado, Lidia Aurora Hernández Rebollar	Análisis de Actividades Didácticas para el estudio del límite de una función por medio de la Teoría APOE	Investigación e Innovación en Matemática Educativa	http://funes.uniandes.edu.co/20215/1/Guerrero2020Analisis.pdf	2020
Alejandra Anahid Hernández Hernández, Juan Carlos Macías Romero, Lidia Aurora Hernández Rebollar	Un estudio sobre el aprendizaje de peso como magnitud en niños del primer ciclo de educación primaria	Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Vol. 33-1	https://www.clame.org.mx/documentos/alme33_1.pdf	2020
Gerardo Amaro Macuil, Lidia Aurora Hernández Rebollar, María Araceli Juárez Ramírez	Nivel de Desarrollo del Esquema Gráfico de Derivada en Profesores de Nivel Medio Superior	Acta Latinoamericana de Matemática Educativa, Vol. 33-2	https://www.clame.org.mx/documentos/alme33_2.pdf	2020

CAPÍTULO DE LIBROS

AUTORES	TÍTULO DEL CAPÍTULO	NOMBRE DEL LIBRO	EDITORIAL	AÑO
Alexander Bykov, Patricia Domínguez Soto, Jorge Alberto Sánchez Martínez	Extensiones G-fibrantes y productos torcidos	Matemáticas y sus aplicaciones 14	BUAP	2020
Mauricio Esteban Chacón Tirado, Patricia Domínguez Soto, María de Jesús López Toriz	Dendritas, su relación con el conjunto de Julia de algunas funciones holomorfas y ejemplos	Matemáticas y sus aplicaciones 12	BUAP	2019
María de Jesús López Toriz, Patricia Pellicer Covarrubias, Iván Serapio.	Caracterización de la conexidad local en continuos, en términos de la función de puntos extremos	Topología y sus aplicaciones 7	BUAP	2019
Alexander Bykov, Mauricio Esteban Chacón Tirado, Patricia Domínguez Soto, María de Jesús López Toriz	Haces equivariantes y G-fibraciones	Matemáticas y sus aplicaciones 11	BUAP	2019
Adriana Herrera Martínez, Hortensia J. Reyes Cervantes, Gladys Linares Fleites, Bulmaro Juárez Hdez.	Riesgo Crediticio usando Redes Neuronales	Probabilidad, Estadística y sus aplicaciones	BUAP	2019
Ana Aleyda Oroza Hdez, Gladys Linares Fleites, Hortensia Josefina Reyes Cervantes, María de L., Sandoval Solís	Modelación Estadística con imágenes satelitales en Ciencias Ambientales	Probabilidad, Estadística y sus aplicaciones	BUAP	2019
Blanca Xochilt Muñoz Vargas, Bulmaro Juárez Hernández, Lucía Cervantes Gómez, Hortensia J. Reyes Cervantes	Análisis de la deserción en las licenciaturas de la FCFM-BUAP mediante el modelo de riesgo proporcional semiparamétrico	Probabilidad, Estadística y sus aplicaciones	BUAP	2019
Alejandro Mendoza Jesús, Javier González Rosas, Hortensia J. Reyes Cervantes	Esperanza de vida en el estado de Puebla, pronóstico bajo la teoría estable acotada	Ixmati, Observatorio Organizacional Investigación y Experiencia Profesional	Nueva época año 6 Num.5, Universidad del Valle de Puebla	2020
Felipe de Jesús Aguilar Romero, David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero, Fernando Mauricio Rivera Vega	Progresiones aritméticas como base para algunos espacio topológicos (Capítulo 7)	Matemáticas y sus aplicaciones 11	BUAP	2019
Gerardo Hernández Valdez, David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero	Modelo del hiperespacio suspensión del continuo de Knaster (Capítulo 9)	Matemáticas y sus aplicaciones 11	BUAP	2019
David Herrera Carrasco, Antonio de Jesús Libreros López, Fernando Macías Romero	El arco y la curva cerrada simple, únicos continuos localmente conexos sin triodos simples (Capítulo 6)	Matemáticas y sus aplicaciones 12	BUAP	2019
David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero, Germán Montero Rodríguez	Los continuos enrejados tienen (n,m) -ésimo hiperespacio suspensión único (Capítulo 7)	Matemáticas y sus aplicaciones 12	BUAP	2019

LIBROS

AUTORES	TÍTULO DEL LIBRO	EDITORIAL	AÑO
David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero	Matemáticas y sus aplicaciones 11	BUAP	2019
David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero	Matemáticas y sus aplicaciones 12	BUAP	2019
Lidia Aurora Hernández Rebollar, Ileana Borja Tecuatl, Josip Slisko Ignjatov y José Antonio Juárez López	Aportes a la educación matemática basados en la investigación	BUAP	2019

ANEXO 5

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
4 Workshop CEMMAC: Modelación Matemática y Big Data en Sistemas Complejos.	2 al 4 de octubre de 2019	Jorge Velázquez Castro, Andrés Fraguela Collar	Dirigido a Estudiantes de Pregrado y Posgrado en Áreas de Matemáticas, Física, Computación y Biología
Curso "Formulación Geométrica del Algoritmo de Dirac en Presencia de Fronteras"	3,8,10,15,17,22,24, 29,31 de octubre y 5 de noviembre de 2019	Mercedes Paulina Velázquez Quesada	Dirigido a Estudiantes de Pregrado y Posgrado en Áreas de Matemáticas, Física, Computación y Biología
"Seminario y Taller de Geogebra para Probabilidad y Estadística" del Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística	9 al 11 de octubre de 2019	José Dionicio Zacarias Flores	Estudiantes de Licenciatura en Matemáticas y Matemáticas Aplicadas
X Aquelarre Matemático	10 de octubre de 2019	Carlos Uriel Herrera Espinoza	Alumnos de Licenciatura, Posgrado y Profesores
Curso "Localización en Anillos No Conmutativos"	11 de octubre de 2019	Carlos Alberto López Andrade	Estudiantes de Licenciatura en Matemáticas y Matemáticas Aplicada
Conferencia "Estructuras de Fidel para la Lógica de la Costa Rica de primer orden"	17 de octubre de 2019	Dr. Iván Martínez Ruiz	Estudiantes de la Licenciatura en Actuaría, Matemáticas y Matemáticas Aplicadas
Taller "Mantenimiento y Operación de Telescopios"	18 de octubre de 2019	Dr. Alberto Cordero Dávila	Escuelas de nivel medio y medio superior a nivel Nacional
Ofrenda en homenaje al Dr. José Ramón Enrique Arrazola	31 de octubre de 2019	Elizabeth Martínez Banfi y estudiantes	Comunidad FCFM
Semana de Las Candilejas	4 al 8 de noviembre de 2019	Manuel Ibarra Contreras	Profesores y alumnos
Diplomado "Desarrollo del pensamiento matemático a través de la resolución de problemas y actividades lúdicas"	9 de febrero al 9 de noviembre de 2019	Pablo Rodrigo Zeleny Vázquez y Juan Carlos Macías Romero	Profesores de educación media superior
VI Taller Internacional "Tendencias en la Educación Matemática Basada en la Investigación" TEMBI 6	13 al 16 de noviembre de 2019	Josip Slisko Ignjatov, Honorina Ruiz Estrada, Lidia Aurora Hernández Rebollar	Docentes de Matemáticas, Estudiantes de Licenciatura y Posgrado
Conferencia "Ideas Sobre Laing, El Diseño de Producción y El Cine en la FCFM de la	20 de noviembre de 2019	Iván Martínez Ruiz	Estudiantes FCFM
Taller de Dinámica Holomorfa	20/11/2019	Patricia Domínguez Soto, Laura Cano Cordero, Peter Makienko	Estudiantes Trabajando en Área de Dinámica Discreta de la FCFM-BUAP
Conferencia Applying Quantum Advantage to Computation	27 de noviembre de 2019	Carlos Alberto Guillén Galván	

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
Presentación Final de Proyectos del Curso de Probabilidad del Periodo Otoño 2019	29 de noviembre de 2019	José Dionisio Zacarias Flores	Estudiantes de la Licenciatura en Matemáticas y Matemáticas Aplicadas
Noche de Las Estrellas 2019	30 de noviembre de 2019	José Eduardo Espinosa Rosales, Alberto Cordero Dávila, Rogelio Cruz Reyes, Maribel Méndez Otero, Rosario Pastrana Sánchez	Más de 22000 Personas, Niños, Jóvenes, Adultos y Personas de la Tercera Edad
Coloquio de Lógica y Teoría de Modelos Dr. José Ramón Enrique Arrazola Ramírez	5 y 6 de diciembre de 2019	Dr. Iván Martínez Ruiz, Dr. Alejandro Ramírez Páramo	Estatat y Nacional
4o Concurso de Piñatas	9 de diciembre de 2019	Elizabeth Banfi Y Aureliano Jorge Jiménez	Comunidad de la FCFM
Concurso Veranos Científicos en Laboratorios Extranjeros 2020 (Experimental)	12 de diciembre de 2019 y enero de 2020	Mario Iván Martínez Hernández	Estudiantes de Licenciatura de Diversas Universidades del País
Septima Jornada Matemáticas entre Jóvenes	diciembre de 2019	José Jacobo Oliveros Oliveros	Docentes y estudiantes de matemáticas
Concurso de Diseño del Logo de la FCFM	Diciembre 2019 y enero de 2020	Severino Muñoz Aguirre	Comunidad FCFM
Curso de preparación para la Olimpiada de Matemáticas en el ciclo escolar 2019-2020	Ciclo escolar 2019-2020	Pablo Zeleny Vázquez	Estudiantes de nivel básico
Workshop In Holomorphic Dynamics	22-24 de enero de 2020	Patricia Domínguez Soto, Peter Makienko, Carlos Cabrera Ocañas y Guillermo Sienna Loera	Académico en el Posgrado en Ciencias Matemáticas y la Licenciatura en Matemáticas
Workshop: Mathematical Morphology For Image Processing And Analysis	27, 28,30 y 31 de enero de 2020	Arelí Montes Pérez y el Capítulo Estudiantil SPIE de la FCFM	Estudiantes
Celebración “70 Aniversario de la Creación de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas” y “10 años de Actuaría en la BUAP”	07 de febrero de 2020	Comité de Celebración	Académico a Nivel FCFM y a Nivel Universidad
Mini-Curso “Variedades Diferenciales”	21 de febrero y 13 de marzo de 2020	Mercedes Paulina Velázquez Quesada	Estudiantes de posgrado del CA de Relatividad General y Física Matemática
“X Encuentro Internacional en la Enseñanza de la Probabilidad (X EIEPE)” y “XIII Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad (XIII SIEP)”	22 al 26 de junio de 2020	Víctor Hugo Vázquez Guevara, Hugo Adán Cruz Suárez, Bulmaro Juárez Hernández, Francisco Solano Tajonar Sanabria, Fernando Velasco Luna, José Dionicio Zacarías Flores, Hortensia Josefina Reyes Cervantes	Mejora de la Educación Matemática, a través de Actividades Académicas Presentadas por los Egresados y Alumnos de la Maestría

NOMBRE DEL EVENTO	REALIZACIÓN	RESPONSABLES	IMPACTO ACADÉMICO
"Seventh International Conference on Mathematics and its Applications (7CIMA)"	31 de agosto al 4 de septiembre de 2020	Fernando Macías Romero	Universitario
Homenaje con motivo del 70 Aniversario del Dr. Andrés Fraguela Collar	11 de septiembre de 2020	Miguel Antonio Jiménez Pozo, Patricia Domínguez Soto, Gabriel Kantún Montiel, Moisés Soto Bajo, Jorge Velázquez Castro	Comunidad de la FCFM
Seminario de Dinámica Holomorfa	todo el año	Patricia Domínguez Soto	Comunidad de la FCFM
Seminario "Búsqueda de nueva Física en Aceleradores y el Cosmos"	todo el año	Justiniano Lorenzo Díaz Cruz	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Análisis Matemático	todo el año		Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Biofísica y Mecánica Estadística	todo el año	Eduardo González Jiménez	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Ecuaciones Diferenciales y Modelación Matemática y del CEMMAC	todo el año	Jorge Velázquez Castro	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Física de Materiales	todo el año	Miller Toledo Solano	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Física de Partículas Elementales	todo el año	Héctor Novales Sánchez e Iraís Bautista Guzmán	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Física Médica	todo el año		Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Óptica	todo el año		Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Óptica Cuántica y No Lineal	todo el año	Marcela Maribel Méndez Otero	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Partículas, Campos y Relatividad General.	todo el año	Mercedes Paulina Velázquez Quesada	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Probabilidad y Estadística	todo el año	Dionisio Zacarias	Comunidad de la FCFM
Seminario del Cuerpo Académico de Optoelectrónica y Fotónica	todo el año	CAQyF	Comunidad de la FCFM
Seminario Desarrollo Humano Integral y Cultura para la Paz	todo el año	Lucia Cervantes Gómez	Comunidad de la FCFM
Seminario de Modelación Matemática y Aplicaciones	todo el año	José Jacobo Oliveros Oliveros	Comunidad de la FCFM
Seminario de Estudiantes de Matemáticas	todo el año	Carlos Uriel Herrera Espinoza	Comunidad de la FCFM
Seminario Semanal de Dinámica Holomorfa	todo el año	Patricia Domínguez Soto, Laura Cano Cordero e Iván Hernández Orzuna	Comunidad de la FCFM
Seminario Semanal del Grupo de Sistemas Dinámicos Discretos	todo el año	Patricia Domínguez Soto	Comunidad de la FCFM