



Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

Universidad Veracruzana

Cuarto informe de labores

Periodo: octubre de 2022 a octubre de 2023.

Director: Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora

I. Introducción.

El presente informe se realiza de acuerdo a lo estipulado en la Ley Orgánica de la Universidad Veracruzana, en su Artículo 70 Fracción XII. “Elaborar y presentar anualmente a la Junta Académica y al Rector el informe de las actividades realizadas durante el año lectivo, incluyendo la memoria correspondiente.”

Las actividades que desarrollamos los miembros de la Facultad de Matemáticas son encaminadas tanto a la superación individual como a la mejora continua de los programas educativos que alberga nuestra Entidad Académica, así como a los emanados en los Planes Generales de Desarrollo 2025 y 2030 de la Universidad Veracruzana, el PLADEA de la Facultad de Matemáticas y el Programa de trabajo 2021-2025 *Por una transformación integral* del Rector Dr. Martín Gerardo Aguilar Sánchez.

II. Docencia.

Programas Educativos.

La Facultad de Matemáticas cuenta con 4 programas educativos: Licenciatura en Matemáticas, Maestría en Matemáticas, Maestría en Matemática Educativa y Doctorado en Matemáticas.

La *Licenciatura en Matemáticas* es un programa educativo de calidad, que se encuentra acreditado por el Consejo de Acreditación de Programas Educativos en Matemáticas (CAPEM) del 2017 al 2022, tuvo la visita del grupo de evaluadores CAPEM los días 2,3 y 4 de octubre de 2023.

La *Maestría en Matemáticas* es un programa educativo de calidad, que se encuentra en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt como programa prioritario.

La *Maestría en Matemática Educativa* es un programa que no se ha ofertado desde 2015, debido a que en la Facultad sólo contamos con una profesora que trabaja las líneas de investigación del área y también debe atender el área terminal de la Licenciatura en Matemáticas.

El *Doctorado en Matemáticas*, reestructurado en 2017, es un programa educativo de calidad, que se encuentra en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conachyt como programa prioritario. El 6 de octubre de 2023 se presentó, ante el Consejo Consultivo de la DGUEP, la reestructuración de su Plan de Estudios.

 Planta Académica.

La Planta Académica con la que trabaja la Facultad de Matemáticas se encuentra descrita en la siguiente tabla.

Datos	Indicador
Profesores de Tiempo Completo	17
Profesores por Asignatura	6
Técnicos Académicos	2
PTC con Doctorado	16
PTC con Maestría	1
Miembros del SNII	10
Profesores con Perfil PRODEP	14
Promedio de Antigüedad (PTC)	16.8 años
Promedio de Edad (PTC)	52.3 años

El Sistema Nacional de investigadoras e investigadores (SNII) tiene por objeto promover y fortalecer, a través de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica, y la innovación que se produce en el país. El Sistema contribuye a la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos y tecnológicos del más alto nivel como un elemento fundamental para incrementar la cultura, productividad, competitividad y el bienestar social. En la siguiente tabla se enlistan a los profesores de tiempo completo de la Facultad de Matemáticas que cuentan con nombramiento del SNII.

PTC con nombramiento SNII	
1	Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido
2	Dr. Josué Ramírez Ortega
3	Dr. Armando Sánchez Nungaray
4	Dr. Francisco Sergio Salem Silva
5	Dra. Eloisa Benitez Marino
6	Dr. Luis Alfredo Dupont García
7	Dr. Víctor Pérez García
8	Dr. Raquiel Rufino López Martínez
9	Dr. José Rigoberto Gabriel Argüelles
10	Dr. Porfirio Toledo Hernández

El programa para el Desarrollo Profesional Docente para el tipo superior S247 (PRODEP), busca profesionalizar a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) para que alcancen las capacidades de investigación-docencia, desarrollo tecnológico e innovación y con responsabilidad social, se articulen y consoliden en cuerpos académicos y con ello generen una nueva comunidad académica capaz de transformar su entorno. En la siguiente tabla se enlistan a los profesores de tiempo completo de la Facultad de Matemáticas que cuentan con Perfil Deseable PRODEP.

PTC con perfil deseable PRODEP	
1	Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido
2	Dra. Eloísa Benítez Mariño
3	Dr. Luis Alfredo Dupont García
4	Dr. José Rigoberto Gabriel Argüelles
5	Dr. Carlos Alberto Hernández Linares
6	Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora
7	Dr. Raquiel Rufino López Martínez
8	Dr. Ernesto Menéndez Acuña
9	Dr. Evodio Muñoz Aguirre
10	Dr. Víctor Pérez García
11	Dr. Josué Ramírez Ortega
12	Dr. Francisco Sergio Salem Silva
13	Dr. Armando Sánchez Nungaray
14	Dra. Brenda Tapia Santos
15	Dr. Porfirio Toledo Hernández

La mayoría de los profesores de la Facultad de Matemáticas tomamos cursos de actualización y de formación. Cada semestre, en el periodo intersemestral, como director solicito la apertura de un curso PROFA, el cual se selecciona considerando las necesidades actuales de la Universidad, el Programa de Trabajo 2021-2025 *Por una transformación integral* del Rector y el PLADEA de nuestra entidad académica.

Derechos Humanos y Violencia, Plataforma Educa CNDH	Brenda Tapia Santos
---	---------------------

Autonomía y Derechos Humanos de las Mujeres	Brenda Tapia Santos
Género, Masculinidades y Lenguaje incluyente y no sexista, Plataforma Educa CNDH	Brenda Tapia Santos
Curso Básico de Derechos Humanos	Brenda Tapia Santos
Convivencia Escolar desde la Perspectiva de los Derechos Humanos	Brenda Tapia Santos
Diversidad Sexual y Derechos Humanos	Brenda Tapia Santos
PROFA: Escritura científica y medios para su publicación	Josué Ramírez Ortega Francisco Gabriel Hernández Zamora
Curso-Taller "Gestión y desarrollo del aprendizaje en modalidad híbrida"	Porfirio Toledo Hernández
XII Foro Internacional de Estadística Aplicada	Ernesto Pedro Menéndez Acuña
Seminario de operadores de Toeplitz Cinvestav (en línea)	Armando Sánchez Nungaray Josué Ramírez Ortega
IWOTA 2023 Helsinki	Armando Sánchez Nungaray
Segundo Coloquio de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación	Raquel Rufino López Martínez
Matemáticas para Principiantes: primera temporada	Raquel Rufino López Martínez
1era Jornada Interdisciplinaria del Área Académica Técnica.	Brenda Tapia Santos Francisco Gabriel Hernández Zamora

 Estudiantes.

El historial de ingreso a la Licenciatura en Matemáticas se presenta en la siguiente tabla, además de la demanda por la carrera. Cabe mencionar que de enero a marzo de 2023 se tomaron medidas para incrementar tanto las solicitudes como los aceptados al programa, estas acciones están plasmadas en el PLADEA 2022-2025 y se encaminaron en unas jornadas de difusión del programa de Licenciatura en Matemáticas en varias escuelas de Xalapa y alrededores (oficial B en los dos turnos, bachilleres artículo 3º, cobaev y CBTis 165).

Ingreso a la Licenciatura en Matemáticas			
<i>Año de ingreso</i>	<i>Solicitudes registradas</i>	<i>Aceptados</i>	<i>Inscritos</i>
2016	67	58	48
2017	90	76	60
2018	105	83	60
2019	118	99	60
2020	133	60	64
2021	114	60	59
2022	64	60	58
2023	80	60	62

En el caso de alumnos inscritos, hacemos notar que en el periodo agosto 2022-enero 2023 se han contabilizado seis bajas definitivas del Plan 2020 (tres por cambio de carrera y tres por cuestiones personales). Mientras que durante el periodo febrero-julio 2023 hubo cuatro bajas definitivas del Plan 2020 (dos por cambio de carrera y dos por cuestiones personales).

En los periodos febrero-julio 2023 y agosto 2023-enero2024 el número de alumnos inscritos por generación –luego de considerar las bajas- se describe en la siguiente tabla.

Número de alumnos inscritos por periodo						
<i>Generación</i>	<i>Periodo febrero-julio 2023</i>			<i>Periodo agosto 2023-enero2024</i>		
	<i>H/M/Total</i>			<i>H/M/Total</i>		
2015	1	0	1	2	0	2

2016	0	1	1	0	0	0
2017	2	3	5	1	1	2
2018	4	6	10	1	1	2
2019	15	5	20	13	5	18
2020	8	9	17	8	9	17
2021	25	16	41	21	15	36
2022	22	12	34	18	10	28
2023				45	17	62

Los alumnos egresados de la Licenciatura en Matemáticas durante el periodo octubre de 2022 a octubre de 2023 se enlistan en la siguiente tabla, donde se puede apreciar un incremento en el número de titulados, el cual se ha dado en los últimos dos años, en parte debido a los estragos de la pandemia.

Alumnos egresados en el periodo octubre 2022 a octubre 2023			
	Generación	Egresado	Fecha
1	2018	BELEN YAÑEZ BAYONA	08/12/2022
2	2018	ANGEL EMMANUEL PEÑAFLORES ZETINA	14/12/2022
3	2018	BRANDON MONTANO DÍAZ	15/12/2022
4	2018	ANGEL ANTONIO MÉNDEZ HERNÁNDEZ	16/12/2022
5	2018	IVAN GARCIA MESTIZA	03/03/2023
6	2019	FRANCISCO JAVIER HERNÁNDEZ VELASCO	09/02/2023
7	2018	JOSE LUIS HERNANDEZ LOPEZ	22/02/2023
8	2017	JOSE MANUEL SOTO FIGUEROA	14/04/2023
9	2018	ADAIR AUGUSTO HERNANDEZ RUÍZ	21/04/2022
10	2014	XIMENA CUETO MARTÍNEZ	05/05/2023

11	2016	JOSUE GEOVANNI GONZALEZ JERENZANO	09/05/2023
12	2016	GUILLERMO ANTONIO OJEDA GARCIA	12/05/2023
13	2017	KARLA PATRICIA RAMOS PEREZ	16/05/2023
14	2018	JESUS ALEXIS RODRIGUEZ TELLEZ	22/05/2023
15	2013	MONICA DURÁN HERNANDEZ	22/05/2023
16	2018	ANDREA MIREYA HERNANDEZ AGUILAR	02/06/2023
17	2017	JOSE ADÁN GONZÁLEZ CONTRERAS	10/06/2023
18	2017	JESSICA CAROLINA YARZABAL REYES	26/06/2023
19	2018	MIGUEL ANGEL LARRUZ MEDINA	28/06/2023
20	2019	ROBERTO GARCIA ANTONIO	29/06/2023

En la siguiente tabla se muestra el número de egresados por generación.

Número de egresados por generación en el periodo oct. 2022 a oct. 2023	
Generación	Titulados
2013	1
2014	1
2016	2
2017	4
2018	10
2019	2
TOTAL:	20

En cuanto al índice de rendimiento escolar, en las siguientes tablas se muestra la información dividida en las áreas de formación y año del Plan de Estudios, entre los periodos agosto 2022 - enero 2023 y febrero - julio 2023.

Plan 2010			
Área de Formación Disciplinaria agosto 2022 a enero 2023			
ANALISIS MATEMATICO I	3	0	0.00
ANALISIS MATEMATICO II	11	0	0.00
METODOS DE ECUACIONES DIFEREN	4	0	0.00
PROGRAMACION I	1	0	0.00
TEORIA DE LA MEDIDA EN R	5	0	0.00
TOPOLOGIA	11	1	9.00
VARIABLE COMPLEJA I	5	0	0.00
VARIABLE COMPLEJA II	8	1	12.50
ALGEBRA LINEAL I	2	0	0.00
CALCULO DIFERENCIAL EN VARIAS	2	0	0.00

CALCULO INTEGRAL EN VARIAS VAR	4	0	0.00
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDIN	1	0	0.00
ELECTROMAGNETISMO	8	1	12.50
MECANICA	2	0	0.00
METODOS NUMERICOS	1	0	0.00
Área de Formación Terminal agosto 2022 a enero 2023			
DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS	5	1	20.00
EXPERIENCIA RECEPCIONAL	17	2	11.76
PROGRAMACION II	1	0	0.00
SERVICIO SOCIAL	7	0	0.00
SERVICIO SOCIAL	4	1	25.00
TEMAS SELECTOS DE ECUACIONES D	2	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE ESTADISTICA	3	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE MATE DISC	6	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE MATEM EDUCA	7	1	14.29
TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	7	0	0.00
TEEMAS SELECTOS DE OPTIMIZACI	5	0	0.00
TOTAL/PROMEDIO	132	8	6.06

Plan 2020			
Área de Formación Básica agosto 2022 a enero 2023			
<i>Experiencia Educativa</i>	<i>Total Alumnos</i>	<i>Alumnos Reprobados</i>	<i>Índice de Reprobación</i>
LITERACIDAD DIGITAL	28	10	35.71
PENSAMIENTO CRITICO PARA LA	24	9	37.50
ALGEBRA SUPERIOR	33	2	6.06
ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	27	9	33.33
ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	18	15	83.33
LOGICA MATEMATICA	27	6	22.22
LOGICA MATEMATICA	19	9	47.37
SISTEMAS NUMERICOS	2	0	0.00
CONJUNTOS, SUCESIONES Y LIMITE	27	7	25.93
CONJUNTOS, SUCESIONES Y LIMITE	19	15	78.95
ESTADISTICA	10	1	10.00
PROBABILIDAD	1	0	0.00
CALCULO DIF EN UNA VARIABLE	7	3	42.86
CALCULO INT EN UNA VARIABLE	23	12	52.17
GEOMETRIA ANALITICA	26	9	34.62
GEOMETRIA ANALITICA	21	8	38.10
Área de Formación Disciplinaria agosto 2022 a enero 2023			
ALGEBRA LINEAL I	30	4	13.33
ALGEBRA LINEAL II	2	2	100.00
ANALISIS NUMERICO	11	2	18.18
ECUACIONES DIFERENCIALES I	6	0	0.00
ECUACIONES DIFERENCIALES II	6	3	50.00
PROGRAMACION CIENTIFICA	4	2	50.00
CALC INT EN VARIAS VARIABLES	11	3	27.27
CALCULO DIF EN VARIAS VARIABLE	6	0	0.00
MECANICA	33	1	3.03
TOTAL	421	132	31.35

Plan 2010			
Área de Formación Básica febrero a julio 2023			
<i>Experiencia Educativa</i>	<i>Total Alumnos</i>	<i>Alumnos Reprobados</i>	<i>Índice de Reprobación</i>
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	1	0	0.00
Área de Formación Disciplinaria febrero a julio 2023			
ALGEBRA LINEAL II	2	0	0.00
ALGEBRA MODERNA	1	0	0.00
ANALISIS MATEMATICO I	4	0	0.00
ANALISIS MATEMATICO II	3	0	0.00
ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIA	10	0	0.00
METODOS DE ECUACIONES DIFEREN	1	0	0.00
TEORIA DE LA MEDIDA EN R	12	0	0.00
TOPOLOGIA	2	0	0.00
VARIABLE COMPLEJA I	4	0	0.00
VARIABLE COMPLEJA II	5	1	20.00
ALGEBRA LINEAL I	1	0	0.00
CALCULO INTEGRAL EN VARIAS VAR	1	1	100.00
ELECTROMAGNETISMO	4	0	0.00
MECANICA	2	0	0.00
METODOS NUMERICOS	1	0	0.00
Área de Formación Terminal febrero a julio 2023			
EXPERIENCIA RECEPCIONAL	5	2	40.00
INVESTIGACION EDUCATIVA	4	0	0.00
SERVICIO SOCIAL	7	0	0.00
TECNOLOGIAS EN EDUCACION MATEM	1	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION	2	1	50.00
TEMAS SELECTOS DE ECUACIONES D	1	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE GEOMETRIA	2	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE MATE APLICAD	4	0	0.00
TOTAL	80	5	6.25

Plan 2020			
Área de Formación Básica febrero a julio 2023			
<i>Experiencia Educativa</i>	<i>Total Alumnos</i>	<i>Alumnos Reprobados</i>	<i>Índice de Reprobación</i>
LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS	28	8	28.57
ALGEBRA SUPERIOR	6	0	0.00
SISTEMAS NUMERICOS	27	8	29.63
SISTEMAS NUMERICOS	3	0	0.00
PROBABILIDAD	7	3	42.86
PROBABILIDAD	21	4	19.05
CALCULO DIF EN UNA VARIABLE	10	3	30.00
CALCULO DIF EN UNA VARIABLE	14	4	28.57
CALCULO INT EN UNA VARIABLE	11	3	27.27
Área de Formación Disciplinaria febrero a julio 2023			
ALGEBRA LINEAL I	2	0	0.00

ALGEBRA LINEAL II	25	1	4.00
TEORIA DE GRUPOS	8	1	12.50
ANALISIS MATEMATICO I	13	0	0.00
ANALISIS NUMERICO	2	1	50.00
ECUACIONES DIFERENCIALES I	7	4	57.14
ECUACIONES DIFERENCIALES I	9	0	0.00
ECUACIONES DIFERENCIALES II	4	0	0.00
PROGRAMACION CIENTIFICA	22	10	45.45
PROGRAMACION CIENTIFICA	6	0	0.00
CALC INT EN VARIAS VARIABLES	3	1	33.33
CALCULO DIF EN VARIAS VARIABLE	3	0	0.00
CALCULO DIF EN VARIAS VARIABLE	25	12	48.00
ELECTROMAGNETISMO	16	0	0.00
MECANICA	2	2	100.00
Área de Formación Terminal febrero a julio 2023			
TEORIA DE NUMEROS	5	1	20.00
GEOMETRIA MODERNA	7	0	0.00
TOTAL	286	66	23.08

 Notas Laudatorias.

De acuerdo al Estatuto de los alumnos 2008, en sus artículos 131 y 132, en la Facultad de Matemáticas se realizó la entrega de Notas Laudatorias correspondientes a los periodos agosto 2022-enero2023 (ceremonia llevada a cabo, el día 19 de mayo de 2023) y febrero-julio 2023 (ceremonia llevada a cabo el día 13 de octubre de 2023). Se contó además con la asistencia de padres de familia de los galardonados.



Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

Cuadro de honor

Periodo: agosto 2022- enero 2023

Alumno	Generación	Promedio
<i>JIMÉNEZ GUERRERO ULISES</i>	2019	10.00
<i>HERNÁNDEZ LÓPEZ JOSE LUIS</i>	2018	10.00
<i>PEÑAFLOR ZETINA ÁNGEL EMMANUEL</i>	2018	10.00
<i>YÁÑEZ BAYONA BELEN</i>	2018	10.00
<i>HERNÁNDEZ RUIZ ADAIR AUGUSTO</i>	2018	10.00
<i>HERNÁNDEZ VELASCO FRANCISCO JAVIER</i>	2018	10.00
<i>GARCÍA MESTIZA IVÁN</i>	2019	10.00
<i>GARCÍA ANTONIO ROBERTO</i>	2021	10.00
<i>SOTO FIGUEROA JOSÉ MANUEL</i>	2022	10.00

"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz". Xalapa, Ver., a 19 de mayo de 2023.

Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora

Director





Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas**Cuadro de honor**

Periodo: febrero – julio 2023

Alumno	Generación	Promedio
LARRUZ MEDINA MIGUEL ANGEL	2018	10
GARCIA ANTONIO ROBERTO	2019	10
MENDOZA HERRERA SOFIA	2020	10

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”. Xalapa, Ver., a 09 de octubre 2023**Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora****Director**

 Tutorías.

Como apoyo a los estudiantes en los periodos agosto 2022-enero 2023 y febrero-julio 2023 se ofertaron PAFIs para las EE que así lo requieren por su historial de alto índice de reprobación o bien por solicitud de los alumnos.

Agosto 2022-enero 2023	
PAFI	Profesor
Álgebra Lineal I	Francisco G. Hernández Zamora
Geometría Analítica	Evodio Muñoz Aguirre
Conjuntos, Sucesiones y Límites	Raquel Rufino López Martínez
Cálculo Integral en una Variable	Víctor Pérez García
Ecuaciones Diferenciales I	Luis A. Montero Ladrón de Guevara
Topología	Josué Ramírez Ortega

Febrero-julio 2023	
PAFI	Profesor
Análisis Matemático I	Raquel Rufino López Martínez
Cálculo diferencial en una variable	Luis A. Montero Ladrón de Guevara
Sistemas Numéricos	Brenda Tapia Santos

En los reportes tutoriales agosto 2022-enero2023 y febrero-julio 2023 que se presentan a continuación, se observa que la actividad tutorial se dio al 90% y al 95% de los alumnos de la Licenciatura en Matemáticas, respectivamente. Se ha exhortado a los profesores con baja atención a sus tutorados que busquen mecanismos para incrementar el número de alumnos atendidos, además de que en reunión de profesores tutores se comparten experiencias que han funcionado en diversos casos.

Sistema Institucional de Tutorías



Dirección General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa

Universidad Veracruzana

Reporte general de la actividad de tutoría académica para Consejo Técnico. Periodo AGOSTO 2022 - ENERO 2023

Coordinador del Sistema Tutorial: JOSUE RAMIREZ ORTEGA

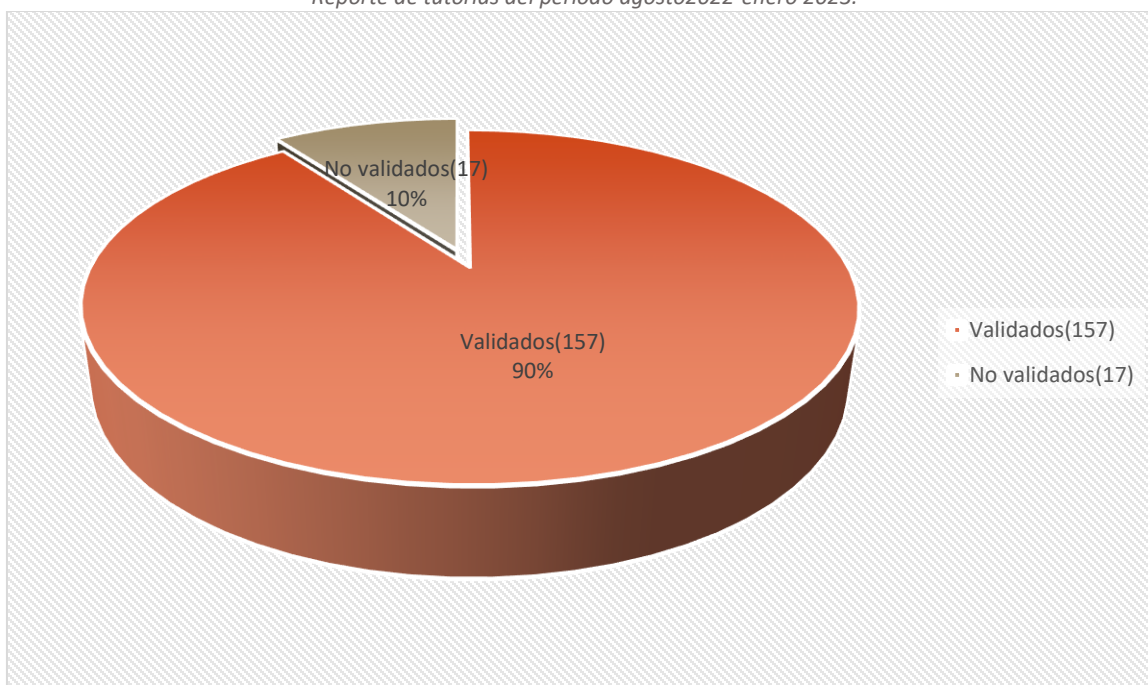
Asignados: Número de estudiantes que el tutor tiene asignados como tutorados.

Atendidos: Número de estudiantes que el tutor reportó con al menos una sesión.

Validados: Número de estudiantes que el coordinador validó como estudiantes atendidos.

Nombre del tutor académico	No. de tutorados asignados	No. de tutorados atendidos	No. de tutorados validados
1.- ALVAREZ MENA JORGE	10	10	10
2.- AVENDAÑO GARRIDO MARTHA LORENA	9	7	7
3.- BENITEZ MARIÑO ELOISA	9	9	9
4.- DUPONT GARCIA LUIS ALFREDO	9	9	9
5.- GABRIEL ARGUELLES JOSE RIGOBERTO	9	4	4
6.- HERNANDEZ LINARES CARLOS ALBERTO	9	9	9
7.- HERNANDEZ ZAMORA FRANCISCO GABRIEL	10	10	10
8.- LOPEZ MARTINEZ RAQUIEL RUFINO	11	10	10
9.- MENENDEZ ACUÑA ERNESTO PEDRO	10	9	9
10.- MONTERO LADRON DE G LUIS ANTONIO	10	10	10
11.- MUÑOZ AGUIRRE EVODIO	8	8	8
12.- PEREZ GARCIA VICTOR	9	8	8
13.- QUINTANA TORRES LIGIA	7	5	5
14.- RAMIREZ ORTEGA JOSUE	10	9	9
15.- SALEM SILVA FRANCISCO SERGIO	6	2	2
16.- SANCHEZ NUNGARAY ARMANDO	10	10	10
17.- TAPIA SANTOS BRENDA	10	10	10
18.- TOLEDO HERNANDEZ PORFIRIO	8	8	8

Reporte de tutorías del periodo agosto2022-enero 2023.



Estudiantes Maestría en Matemáticas

El programa de Maestría en Matemáticas cuenta con un egresado en el periodo de octubre 2022 a octubre 2023. Como medida para incrementar el número de ingreso, se procedió a la difusión del programa con egresados de la Licenciatura en Matemáticas, gracias a esto se logró captar 16 aspirantes, de los cuales fueron aceptados 10.

Alumnos egresados MM-periodo octubre 2022 a octubre 2023			
	<i>Generación</i>	<i>Egresado</i>	<i>Fecha</i>
1	2021	Luis Alberto Cortés Vargas	02/08/2023

Estudiantes Maestría en Matemática Educativa

Derivado del diplomado “Metodología de investigación en Matemática Educativa” realizado en 2020, con el fin de que egresados del programa se titulen, durante los meses subsecuentes se ha tenido un incremento en la eficiencia terminal, en particular en este periodo de informe contamos con un titulado más.

Alumnos egresados en el periodo octubre 2022 a octubre 2023			
	<i>Generación</i>	<i>Egresado</i>	<i>Fecha</i>
1	2007	Amparo Marín Barradas	19/12/2022

Estudiantes Doctorado en Matemáticas

La eficiencia terminal del programa de Doctorado en Matemáticas se ha mantenido de manera satisfactoria, se continúa trabajando con el Claustro de profesores del programa para mantener los buenos índices de egreso.

Alumnos egresados en el periodo octubre 2022 a octubre 2023			
	<i>Generación</i>	<i>Egresado</i>	<i>Fecha</i>
1	2018	Jorge Luis Arroyo Neri	30/06/2023

III. Investigación.

📌 Cuerpos académicos.

Actualmente, en la Facultad de Matemáticas contamos con tres Cuerpos Académicos, en los que participan 14 de los 17 PTC, dos profesores más están incluidos en CA de otras Facultades y uno no participa en ningún CA.

Cuerpo Académico	Estatus	LGAC	Integrantes
Matemáticas UV-CA-408	En consolidación	Algebra, Análisis y Geometría.	*Dr. Armando Sánchez Nungaray Dr. Luis Alfredo Dupont García Dr. Raquiel Rufino López Martínez
Modelación Matemática UV-CA-497	En consolidación	1. Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática. 2. Divulgación y Enseñanza de las Matemáticas.	*Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido Dr. Porfirio Toledo Hernández Dra. Eloísa Benítez Mariño Dr. José Rigoberto Gabriel Argüelles Dr. Carlos Alberto Hernández Linares Colaboradora: Dra. Ligia Quintana Torres
Operadores, Ecuaciones Diferenciales y Simetrías UV-CA-541	En formación	1. Operadores de Toeplitz y Simetrías. 2. Ecuaciones Diferenciales y Simetrías	*Dr. Josué Ramírez Ortega Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora Dr. Evodio Muñoz Aguirre M. en C. Luis Antonio Montero Ladrón de Guevara Dr. Víctor Pérez García Dra. Brenda Tapia Santos

📚 Publicaciones: Artículos, libros y capítulos de libro.

1. Efficient Method to Solve the Monge–Kantarovich Problem Using Wavelet Analysis. **Acosta-Portilla, J.R.; González-Flores, C.; López-Martínez,R.R.; Sánchez-Nungaray, A.** Axioms 2023, 12, 555. <https://doi.org/10.3390/axioms12060555>
2. Toeplitz Operators with Isotropic Invariant Symbols on the Fock Space. **Mauricio Hernández-Marroquín · Armando Sánchez-Nungaray · Jorge Luis Arroyo-Neri · Carlos González-Flores,** Bulletin of the Iranian Mathematical Society (2023) 49:48, <https://doi.org/10.1007/s41980-023-00777-5>
3. Weighted Bergman Spaces Associated with the Hyperbolic Group. **Armando Sánchez-Nungaray · Miguel Antonio Morales-Ramos· María del Rosario Ramírez-Mora,** Complex Analysis and Operator Theory (2023) 17:5 <https://doi.org/10.1007/s11785-022-01304-w>
4. **Porfirio Toledo Hernández, Martha Lorena Avendaño Garrido, Carlos A. Hernandez Linares.** Ecological Location of a Water Source and Spatial Dynamics of Behavior Under Temporally Scheduled Water Deliveries in a Modified Open-Field System: An Integrative Approach. Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2021. Toeplitz Operators with a Finite Number of Horizontal Symbols Acting on the Poly-Fock Spaces, Armando Sánchez-Nungaray, Carlos González-Flores, Miguel Antonio Morales-Ramos, María del Rosario Ramírez-Mora, Aceptado en Operator Theory Advances and Applications.
5. Beyond Single Discrete Responses: An Integrative and Multidimensional Analysis of Behavioral Dynamics Assisted by Machine Learning **Hernández-Eslava, V.; León, A.; Guzmán, I.; Díaz, F.; Avendaño-Garrido, M. L.; Toledo, P., et al.** (2023). An Ecological Approach to the Effects of Water-Source Locations and Time-Based Schedules on Entropy and Spatio-Temporal Behavioral Features. International Journal of Comparative Psychology, 36. Retrieved from <https://escholarship.org/uc/item/72m3g2js>
6. **Hernández-Linares, C.A., Martínez-Anteo, E. & Muñoz-Pérez, O.** Characterizations of the existence of solutions for variational inequality

problems in Hilbert spaces. *J. Fixed Point Theory Appl.* **25**, 66 (2023).
<https://doi.org/10.1007/s11784-023-01067-7>

7. **Muñoz-Aguirre, E., Alvarez-Mena, J., Calderón-Saavedra, P., Ramírez-Ortega, J. and Hernández-Zamora, F.** (2023) Existence of Supercritical Hopf Bifurcation on a Type-Lorenz System. *Journal of Applied Mathematics and Physics*, 11, 780-789. doi: 10.4236/jamp.2023.113052.
8. **López Lobato A.L. and Avendaño Garrido M.L.** (2023) Convergence of parameter estimation of a Gaussian mixture model minimizing the Gini index of dissimilarity. *Communications in Statistics-Theory and Methods*, DOI:10.1080/03610926.2023.2239396
9. **Zavaleta-Viveros J. A., Toledo P, Avendaño-Garrido M. L, Escalante-Martínez J. E., López-Meraz M. L and Ramos-Riera K. P** (2023) A modification to the Kuramoto model to simulate epileptic seizures as synchronization. *Journal of Mathematical Biology*, vol. 87.
10. (Libro-Ed) Cruz-Duarte, J. M., & Toledo- Hernández, P. (2023). *The 5th Mexican Workshop on Fractional Calculus*. MDPI. ISBN 978-3-0365-6694-8 (hardback); ISBN978-3-0365-6695-5 (PDF).
<https://www.mdpi.com/books/book/7098>, <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-6695-5>
11. (Editorial) Cruz-Duarte, J. M., Toledo- Hernández, P. *Fractional Calculus in Mexico: The 5th Mexican Workshop on Fractional Calculus (MWFC)*. *Computer Sciences & Mathematics Forum*. 2022; 4 (1): 7.
<https://doi.org/10.3390/cmsf2022004007>

 Estancias académicas y asistencia a eventos.

Parte importante de la vinculación de los profesores de la Facultad está en las estancias y asistencia a eventos de académicos, algunas de las cuales se describen a continuación.

Lugar/Evento	Fecha	Profesor(es)
1° encuentro internacional sobre la enseñanza del cálculo ciencias matemáticas.	18 al 22 de septiembre de 2023.	Eloisa Benitez Mariño

Universidad Tecnológica Del Valle De Toluca.		
1° encuentro internacional sobre la enseñanza del cálculo ciencias matemáticas. Universidad Tecnológica Del Valle De Toluca.	18 al 22 de septiembre de 2023.	José Rigoberto Gabriel Argüelles
International Workshop on Operator Theory and Applications (IWOTA). Universidad de Helsinki, Finlandia.	Del 28 de julio al 4 de agosto de 2023.	Armando Sánchez Nungaray
Estancia de investigación. Unidad Mérida del CIMAT.	2 al 15 de julio de 2023.	Josué Ramírez Ortega
Coloquio de Matemáticas y sus Aplicaciones en el Papaloapan, 2023. Universidad del Papaloapan, Loma Bonita, Oaxaca.	21 a 24 de junio de 2023.	Brenda Tapia Santos
45th Annual Meeting. Colorado Convention Center, Denver, CO.	May 25 - May 26, 2023.	Carlos Alberto Hernández Linares
XII Foro Internacional de Estadística Aplicada. Facultad de Estadística e Informática. Universidad Veracruzana.	25 de mayo del 2023.	Ernesto Pedro Menéndez Acuña
Escuela de Modelación Matemática 2023. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.	15 al 19 de mayo de 2023.	Brenda Tapia Santos
FILU 2023, Xalapa, Ver.	16 y 18 de mayo de 2023.	Martha Lorena Avendaño Garrido
Seminario VI: Estrategias de divulgación y vinculación de la investigación.	28 de abril de 2023.	Martha Lorena Avendaño Garrido

Instituto de Investigaciones Psicológicas, Xalapa, Ver.		
Curso-taller de entrenadores de olimpiadas de matemáticas 2023.	23 al 26 de marzo de 2023.	José Rigoberto Gabriel Argüelles
Estancia de investigación en la Unidad Mérida del CIMAT. Mérida, Yucatán.	23 al 28 de enero de 2023.	Josué Ramírez Ortega
XXII Evento Internacional “La Matemática, la Estadística y la Computación: enseñanza y aplicaciones”, modalidad virtual. Universidad de Matanzas, Varadero, Cuba,	22 al 24 de noviembre de 2022.	Sergio Francisco Salem Silva
IX Taller Internacional “Tendencias en la Educación Matemática Basada en la Investigación en alianza con la Comunidad GeoGebra Latinoamericana”. Universidad Autónoma de Puebla. Puebla.	19 de noviembre de 2022.	Eloisa Benitez Mariño
Estancia de Investigación en el departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora del presente año. (CONACYT CF- 2019 87787) Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México.	9 al 14 de noviembre de 2022.	Raquel Rufino López Martínez
9° Encuentro Hablemos de Matemáticas organizado por Olimpiadas Regionales de Matemáticas de la Universidad del Valle. Cali, Colombia.	4 al 12 de noviembre de 2022.	Brenda Tapia Santos

🚩 Eventos académicos en la Facultad de Matemáticas.

Evento	Fecha
XXIV Escuela de Otoño de Biología Matemática y XVIII Encuentro Nacional de Biología Matemática	9 a 13 de octubre de 2023. 
1er Congreso Veracruzano de Matemática Educativa 2023.	21 y 22 de septiembre de 2023. 
Conoce tu Universidad	14 al 18 de agosto de 2023 

Difusión de la
acreditación del
idioma inglés

1 de junio de 2023.

Universidad Veracruzana

Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Matemáticas

Aviso

A toda la comunidad estudiantil plan 2020:

Se extiende una cordial invitación para que asistan a la **plática** informativa **"Difusión de la acreditación del idioma inglés"**, la cual se llevará a cabo el día **jueves 1º de junio de 12 a 12:30 hr**, en el **salón C2**.

Te esperamos.
¡No faltes!



"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz"
Xalapa, Ver. a 30 de mayo de 2023.

Elementos de una
tesis.

26 de mayo de 2023.

Facultad de Matemáticas
te invita al taller

Elementos de una tesis

¿Te interesa la educación matemática?

¿sabes cómo elegir tu tema de tesis?

¿conoces los elementos que debe contener?

Asiste al taller impartido por
Dr. Alejandro Rosas Mendoza

**Viernes 26 de mayo
12:00-14:00 h**

¡Resuelve tus dudas!

<p>Día de Pi.</p>	<p>14 de marzo de 2023.</p>  <p>Universidad Veracruzana La Universidad Veracruzana a través de la Facultad de Matemáticas otorga la presente</p> <p>Constancia a la Dra. Brenda Tapia Santos</p> <p>Por ser miembro del comité organizador del evento "Conmemorando el Día Pi, Facultad de Matemáticas". Llevado a cabo en la Facultad de Matemáticas.</p> <p>"Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz" Xalapa, Veracruz a 14 de marzo de 2023</p> <p>Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora Director de la Facultad de Matemáticas Facultad de Matemáticas, UV</p> <p>Mtro. Luis David Valenzuela Alacio Secretario de la Facultad de Matemáticas Facultad de Matemáticas, UV</p>
<p>Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, Facultad de Matemáticas 2023.</p>	<p>13 de febrero de 2023.</p>  <p>Universidad Veracruzana</p> <p>Conversatorio</p> <p>Facultad de Matemáticas: Martha Lorena Avendaño Garrido Judith Agueda Roldán Ahumada</p> <p>Facultad de Física: Norma Bagatella Flores Blanca Azucena Gómez Rodríguez</p> <p>Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial: Marcela Quiroz Castellanos Norma Angélica Zavaleta García</p> <p>Día Internacional de la MUJER y la NIÑA en la Ciencia</p> <p>Lunes 13 de Febrero de 2023, de 12 a 14 hrs. Auditorio de la Unidad de Física, Matemáticas e Inteligencia Artificial</p>

<p>Encuentro jubilados de la Facultad de Matemáticas.</p>	<p>16 de diciembre de 2022.</p> 
<p>4o. Foro de Egresados de la Facultad de Matemáticas.</p>	<p>8 y 9 de diciembre de 2022.</p> 
<p>Seminario TSelectos.</p>	<p>8 y 9 de diciembre de 2022.</p> 

IV. Difusión y Vinculación.

Olimpiada Mexicana de Matemáticas.

Como parte fundamental de la difusión del programa educativo Licenciatura en Matemáticas, y en general la difusión de las matemáticas, la Facultad participa activamente en los Concursos de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas y de Educación Básica en diversas etapas. En el periodo presente, las etapas previas al nacional se han llevado a cabo de manera virtual y el concurso estatal de manera presencial, mientras que las etapas nacionales la OMMEB se llevó a cabo de manera virtual en el mes de septiembre, con la delegación de Veracruz concentrada en las instalaciones de la Facultad de Matemáticas, mientras que la etapa nacional de la OMM será presencial en el mes de noviembre.

Convocatorias de olimpiadas 2023.



7.^a Olimpiada Mexicana de Matemáticas para Educación Básica, Veracruz, 2023

Dirigida a:
Estudiantes de cuarto de primaria a segundo de secundaria, en todas las modalidades.

Etapas:
Inscripción en línea del 18 de noviembre al 20 de enero en <http://ommveracruz.blogspot.com/p/ommeb.html>

1.^{er} examen eliminatorio: 27 de enero (se enviará link por correo).
2.^{er} examen eliminatorio: 24 de febrero.
3.^{er} examen eliminatorio: 24 de marzo.
Premiación: 21 de abril.

Informes:
Dra. Brenda Tapia Santos
ommveracruz@uv.mx
Olimpiada de Matemáticas en Veracruz
<http://ommveracruz.blogspot.com>

Logos de patrocinadores: Universidad Veracruzana Facultad de Matemáticas, Sociedad Matemática Mexicana, Olimpiada Mexicana de Matemáticas, SEV, SER, CIVE, SEP.

Textos de la convocatoria:
La Sociedad Matemática Mexicana y la Facultad de Matemáticas de la Universidad Veracruzana, a través del Comité Estatal de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas (OMM) en el Estado de Veracruz, convocan a los estudiantes inscritos, de primer a cuarto semestre, en algún Bachillerato del Estado de Veracruz, a participar en el proceso de selección 2023, con el fin de elegir a la delegación que representará a nuestra entidad en el XXXVII Concurso Nacional de la OMM.
La selección de la delegación consta de tres etapas y la inscripción es gratuita:
1. Eliminatorias realizadas por los subsistemas oficiales de la Secretaría de Educación del Estado de Veracruz.
2. El Concurso Estatal Presencial de la XXXVII Olimpiada de Matemáticas-Veracruz.
3. La selección y los entrenamientos, serán en modalidad presencial y virtual, de la Delegación Veracruz.
Podrán participar los estudiantes nacidos después del 1.^o de agosto de 2004. Los concursantes deberán estar inscritos en alguna institución de educación del Estado de Veracruz, al 1 de junio del año en curso. La documentación probatoria de lo antes mencionado le será requerida a los participantes antes que lleguen a la tercera etapa. La participación en cualquiera de las etapas es individual.
1.^{er} Etapa: Eliminatorias.
• Los subsistemas determinarán la manera de elegir a los estudiantes que participarán en el concurso estatal.
• Los alumnos seleccionados tendrán derecho a participar en el Concurso Estatal Presencial.
2.^{er} Etapa: Concurso Estatal.
• Sólo podrán participar los estudiantes que representen a un subsistema Oficial de la Secretaría de Educación del Estado de Veracruz.
• El Concurso Estatal de la XXXVII Olimpiada Mexicana de Matemáticas-Veracruz se realizará **sábado 27 de mayo de 2023**, a las 9:00 horas, en modalidad presencial en las instalaciones de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Veracruzana.
• La prueba será individual y constará de un examen con duración de cuatro horas y media. Es permitido utilizar bolígrafos, lápices, borrador y juego de geometría. No se permite el uso de tablas o formularios, ni aparatos electrónicos como calculadoras, celulares, reproductores de música, etc.
• Se seleccionarán al menos a 18 alumnos, que se dividirán en medallas de oro, plata o bronce.
• Los resultados del Concurso Estatal son inapelables y se publicarán el día **1.^o de junio de 2023**, en la dirección <http://ommveracruz.blogspot.mx/>.
3.^{er} Etapa: Selección y entrenamiento de la Delegación Veracruz.
• A los participantes seleccionados del Concurso Estatal de la XXXVII OMM-Veracruz se les invitará a la etapa de entrenamiento y selección que se realizará de **junio a octubre de 2023**.
• Se realizarán dos Exámenes Selectivos, uno en agosto y el otro en septiembre de 2023, para formar la delegación veracruzana integrada por 6 estudiantes.
La participación de la delegación en el Concurso Nacional se realizará considerando los requerimientos de la convocatoria emitida por el Comité Nacional.
Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Estatal de la OMM en Veracruz.
Informes: <http://ommveracruz.blogspot.mx/>
Facebook: Olimpiada de Matemáticas en Veracruz, correos: ommver@gmail.com, jgabriel@uv.mx.

Firmas:
Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora, Director de la Facultad de Matemáticas.
Dr. José Rigoberto Gabriel Argüelles, Delegado de la OMM en Veracruz.
Xalapa, Ver., a 6 de Marzo de 2023.

Selección de la OMM Veracruz 2022.

Delegación 7a OMMEB, Veracruz 2023.



Nivel 1

Mateo Peirano Herrejón
Santiago Lopez Larrondo
Hannah Nicole Hernández Cruz
Axelle Zoé Hernández Serrallonga
Omar Schneider Garrido Dominguez
Emma García Peniche

Nivel 2

Valentín Emmanuel Reyes Alvarez
Miguel Angel Anguiano Casanova
Noe de Jesús García Cervantes
Kathya Anette Puig Nolasco
Yehimy Mena Lara
Yahir Hernández Portugal

Nivel 3

Alejandro de Jesús Martínez Ramírez
Isaac Bautista Pouiman
Eren Valeria Esquivel Sánchez
Emmanuel Barrera Solís
Luz Ivana Galicia Rivera
Allisson Vázquez Acevedo
Alejandra Juárez Camacho
Jesús Antonio Somarriba Rosales



Universidad Veracruzana

Delegación que representará a
Veracruz en el
**XXXVII Concurso Nacional de la
Olimpiada Mexicana de
Matemáticas**



Olimpiada Mexicana de
Matemáticas

5-10 Noviembre, Durango

Cabrera Vázquez Arturo

Artículo 3° Constitucional Diurno

DGB

Navarrete Cano Pedro

COBAEV 16 'Marcelino Absalón Pérez'

COBAEV

Reyes Álvarez Valentín Emmanuel

Escuela Secundaria Técnica Industrial 8

Secundarias Técnicas

Gutiérrez Gutiérrez Alexander

Bachillerato de Veracruz Diurno

DGB

Esquivel Sánchez Bernardo Santiago

Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios 30

DGETI

Juárez González Natanael

Instituto Anglo de Orizaba

DGB

🌈 El proyecto MateClub

Este proyecto del Club de Matemática (MateClub) se desarrolla bajo un taller para jóvenes y niños interesados en una manera lúdica de ver las matemáticas y es un proyecto permanente. En el periodo se ha trabajado de manera virtual convocando en la página de Facebook y con sesiones del taller en la plataforma institucional Teams y presencial en las instalaciones de la Facultad de Matemáticas.



La Facultad de Matemáticas de la Universidad Veracruzana, a través del Club de Matemáticas (MateClub), **convoca** a los estudiantes inscritos en alguna institución de educación del Estado de Veracruz, en la ciudad de Xalapa y localidades circunvecinas, a participar en sus talleres del periodo septiembre - diciembre 2023. Dichos talleres tienen la finalidad de fomentar el gusto por las matemáticas, en niñas, niños y jóvenes inscritos. Podrán participar las y los estudiantes inscritos en educación básica o media:

- 4to a 6to grado de la primaria
- 1ro a 3er grado de la secundaria
- 1ro a 6to semestre de la preparatoria

Para preinscribirse, los estudiantes deben llenar el formulario ubicado en la dirección:

<https://forms.gle/N5ry5ySi1obSbNMd7>

Posteriormente, nos comunicaremos vía correo electrónico con los estudiantes que obtuvieron un lugar. Contaremos con 20 lugares para primaria, 25 para secundaria y 30 para preparatoria. La inscripción al taller es gratuita, voluntaria e individual.

El taller consiste en 13 sesiones **PRESENCIALES** de 3 horas, durante los días sábado de 10:00 a 13:00 h, en la Facultad de Matemáticas UV, con dirección Paseo 122, Sección 2 S/N. Col. Nuevo Xalapa, con las siguientes fechas:

- Septiembre: 2, 9, 23, 30
- Octubre: 7, 14, 21, 28
- Noviembre: 4, 11, 18, 25
- Diciembre: 2

Los casos no previstos en la siguiente convocatoria serán resueltos por los organizadores.

🌈 El proyecto DiMate

DiMate es un grupo de Divulgación de las Matemáticas, integrado por miembros de la comunidad de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Veracruzana,

este grupo está formado principalmente por jóvenes entusiastas, estudiantes tanto de la Licenciatura como de Posgrados, así como egresados de la misma y es coordinado por el Dr. Porfirio Toledo Hernández, catedrática de la facultad. Surge como iniciativa de la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido en el año de 2014 con el objetivo de difundir y transmitir el gusto e interés por las matemáticas por medio de talleres recreativos y pláticas, dirigidos a niños y jóvenes. Las principales actividades son talleres y conferencias.



✚ Estancias de estudiantes

Las estancias de estudiantes en eventos académicos realizados en otras instituciones del país, aporta a los mismos un panorama mejor de la carrera, así como les permite vincularse con alumnos y profesores de otras instituciones.

Alumno	Evento/Lugar	Fecha
Citlali Amairani Herrera Ramírez Carlos Armando Pérez Allende	XI Seminario y Escuela nacional en Aprendizaje e Inteligencia Computacional y Encuentro Nacional de Cómputo. Guanajuato, Guanajuato.	Del 12 al 15 de septiembre de 2023.
Citlali Amairani Herrera Ramírez	Primera Escuela Conjunta SLP-CDMX de Dinámica Combinatoria y Probabilidad. San Luis Potosí, S. L. P.	Del 30 de julio al 5 de agosto de 2023.

Luis Alberto Cortés Vargas (Maestría)	Escuela de Verano del Centro de Investigación en Matemáticas A. C. Mérida, Yucatán.	Del 10 al 14 de julio de 2023.
Roberto García Antonio		
Juan José Quiroz Benítez		
Judith Agueda Roldán Ahumada (Doctorado)	IV Encuentro Nacional de Estudiantes de Posgrados en Matemáticas. Cuernavaca, Morelos.	Del 19 al 23 de junio del 2023.
Citlali Amairani Herrera Ramírez	Concurso Femenil Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas. Oaxtepec, Morelos.	Del 8 al 15 de junio de 2023.
Sobeida Itzel Vázquez Chena	Escuela de Modelación Matemáticas 2023. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo.	Del 14 al 20 de mayo de 2023.
Citlali Amairani Herrera Ramírez	Curso-taller de entrenadores de olimpiadas de matemáticas 2023.	Del 23 al 26 de marzo de 2023.
Emiliano Fernández Almazán		
Manuel Alejandro Torres Sotelo		
Luis Alberto Cortés Vargas (Maestría)	Estancia de investigación en el Centro de Investigación en Matemáticas A. C. (CIMAT), Unidad Mérida.	Del 15 de enero al 06 de febrero de 2023.
Emiliano Fernández Almazán	36o Olimpiada Mexicana de Matemáticas en la ciudad de Oaxtepec, Morelos.	Del 6 al 12 de noviembre de 2022.
Montserrat Hernández Jacobo	55 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Guadalajara, Jalisco.	Del 23 al 28 de octubre de 2022.

V. Gestión.

Desde 2018 se aceleraron las obras para la conclusión de los edificios que actualmente alberga nuestra Facultad de Matemáticas, por lo cual las autoridades universitarias han inyectado recursos extraordinarios. El resumen total se expresa en la siguiente tabla.

CONTRATO	IMPORTE	FECHA
U.V.DPCM-023-23: Construcción de acceso peatonal y estacionamiento en el Campus Sur para las Facultad de Matemáticas, Física y el Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial. Convocatoria 006 Pendiente de Ejecución	\$2,000,000.00	Fecha de Inicio 28-08-2023. Plazo de Ejecución 60 días.
U.V.DPCM-022-23: Fachada principal edificio "B" de louver y sistema de captación pluvial con bombeo solar. Convocatoria 006 Pendiente de Ejecución	\$2,000,000.00	Fecha de Inicio 28-08-2023. Plazo de Ejecución 60 días.
U.V.-DPCM/C-LP-023/2022: Construcción de Edificio de la Facultad de Física, Matemáticas y el Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial, Región Xalapa (Obra Eléctrica, Pluvial, Hidrosanitaria y Acabados) Etapa 2.	\$2,678,739.13	24-Oct-2022 al 22-Dic-2022.
U.V.-DPCM/C-LP-076/2021: Construcción de Edificio de la Facultad de Física, Matemáticas y el Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial, Región Xalapa (Obra Eléctrica, Pluvial, Hidrosanitaria y Acabados)	\$820,590.56	27-Dic-2021 al 04-Feb-2022.
U.V.-DPCM/C-LP-019/2021: Construcción del Edificio para las Facultades de Matemáticas, Física e Inteligencia Artificial (Red de media tensión).	\$2,999,735.91	30-Agos-2021 al 13-Oct-2021.
U.V.-DPCM/PS-AD-014/2021: Gestión y trámites ante C.F.E. Para la conexión y contratación de servicio eléctrico para el nuevo edificio de las facultades de Matemáticas, física y	\$425,000.00	14-Jun-2021 al 12-Ago-2021.

Centro de Investigaciones en Inteligencia Artificial.		
U.V.-DPCM/C-AD-009/2021: Trabajos eléctricos en el edificio para las Facultades de Matemáticas, Física e Inteligencia Artificial.	\$520,053.36	26-May-2021 al 09-Jul-2021.
U.V.-DPCM/C-AD-009/2021: Trabajos eléctricos en el edificio para las Facultades de Matemáticas, Física e Inteligencia Artificial.	\$520,053.36	31-May-2021 al 29-Jun-2021.
U.V.-DPCM/C-AD-006/2021: Trabajos complementarios en el edificio de las Facultades de Física, Matemáticas y el Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial.	\$959,886.63	31-May-2021 al 29-Jun-2021.
U.V.-DPCM/C-LP-003/2020: Construcción del edificio para las Facultades de Matemáticas, Física e Inteligencia Artificial.	\$24,148,061.00	27-Jul-2020 al 27-Ene-2021.
U.V.-DPCM/C-LP-002/2020: Continuación de la construcción del edificio para las Facultades de Matemáticas, de Física y el Centro de Investigación en Inteligencia.	\$12,101,960.18	18-May-2020 al 23-Dic-2020.
U.V.-DPCM/M-AD-100/2017: Mantenimiento a instalaciones eléctricas en las Facultades de Matemáticas, Física y Centro de Investigación en Inteligencia.	\$398,304.21	08-Ene-2018 al 28-Mar-2018.

Dentro de los presupuestos extraordinarios contamos con el fondo de becas de Servicio Social:

FONDOS 912 INGRESOS PROPIOS-BECAS DE SERVICIO SOCIAL 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Descripción	Importe	Porcentaje
<i>Presupuesto Autorizado 2022</i>	\$ 54,000.00	50%
Presupuesto Autorizado 2023	\$ 54,000.00	50%
Total Autorizado	\$ 108,000.00	100%
Presupuesto Ejercido	\$ 94,350.00	87%
Presupuesto por Ejercer	\$ 13,650.00	13%

Además, de acuerdo a la disponibilidad y las necesidades de las Entidades Académicas de la Universidad Veracruzana, existe la posibilidad de otros apoyos como equipamiento que se describe a continuación.

Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
Otros Mobiliarios y Equipos de Administración	\$ 49,718.76	\$ 5,375.90	\$ 55,094.66
Muebles de Oficina y Estantería	\$ 129,814.44		\$ 129,814.44
Equipos y Aparatos Audiovisuales		\$ 30,044.00	\$ 30,044.00

TOTAL EJERCIDO	\$ 179,533.20	\$ 35,419.90	\$ 214,953.10
-----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Descripción	Importe	Porcentaje
Total Autorizado	\$ 233,998.81	100%
Presupuesto Ejercido -----	\$ 214,953.10	92%
Presupuesto No Ejercido-----	\$ 19,045.71	8%

Esta inversión se hizo de acuerdo a la siguiente tabla:

Cantidad	Descripción	Importe
2	ESTACION DE LLENADO DE BOTELLAS (E) LLENADO CON SENSOR ÓPTICO	\$ 49,718.76
2	VENTILADOR 46" DE TORRE	\$ 5,375.90
21	PIZARRON DE CRISTAL	\$ 129,814.44
2	PIZARRON 2.40 X 1.20 MTS.	
2	PROYECTOR DE VIDEO PRO1_22 DE 4,200 ANSI LÚMENES.	\$ 30,044.00
	TOTAL	\$ 214,953.10

En la Facultad de Matemáticas se cuenta principalmente con tres fuentes de financiamiento, para la operación cotidiana de los programas:

- Subsidio Estatal Ordinario.
- Comité Pro- Mejoras.
- Eventos Autofinanciables.

✚ Subsidio Estatal Ordinario 2021 y 2022

Debido al cambio a las nuevas instalaciones, se ha incrementado el gasto y por ello el presupuesto de la Facultad de Matemáticas aumentó a partir del presente periodo, principalmente en el gasto en cuanto a vigilancia. El resumen del uso del presupuesto de la Facultad de Matemáticas, en lo que respecta al Subsidio Estatal Ordinario (fondos 822 y 823) se describe en las siguientes tablas.

FONDOS 822 SUBSIDIO ESTAL ORDINARIO 16 de octubre de 2022 a 31 de marzo de 2023

Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
Medicinas y Productos Farmacéuticos	\$ 159.00		\$ 159.00
Productos Alimenticios para Personas, Excepto Garrafón 20 Litros	\$ 475.00		\$ 475.00
Servicios Postales y Telegráficos	\$ 578.05		\$ 578.05
Instalación, Reparación y Mantenimiento de Equipo de Cómputo y Tecnología de la Información	\$ 780.00		\$ 780.00
Material Eléctrico y Electrónico	\$ 1,497.01		\$ 1,497.01
Gastos por Contingencia	\$ 2,279.93		\$ 2,279.93
Pasajes Terrestres	\$ 2,704.85		\$ 2,704.85
Agua de Garrafón de 20 Litros	\$ 3,250.00		\$ 3,250.00
Pasajes Aéreos	\$ 3,385.87		\$ 3,385.87
Refacciones y Accesorios Menores de Edificios	\$ 3,429.33		\$ 3,429.33
Alimentos y Hospedaje	\$ 3,636.01		\$ 3,636.01
Conservación y Mantenimiento Menor realizado por Entidades Académicas y Dependencias	\$ 3,681.42		\$ 3,681.42
Viáticos a Terceros	\$ 3,777.58		\$ 3,777.58
Asistencia de Estudiantes a Congresos, Convenciones, Seminarios, Simposios y Otros Eventos Académicos	\$ 4,000.00		\$ 4,000.00
Materiales, Útiles y Equipos Menores de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	\$ 4,785.81		\$ 4,785.81
Viáticos Personal Académico en el País	\$ 9,282.00		\$ 9,282.00
Material de Limpieza	\$ 10,354.34	\$ 18,129.61	\$ 28,483.95
Refacciones y Accesorios Menores de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información	\$ 12,424.40		\$ 12,424.40

Servicios de Apoyo Administrativo, Fotocopiado e Impresión	\$ 14,152.00		\$ 14,152.00
Agua Potable Municipal	\$ 14,589.00		\$ 14,589.00
Gastos de Orden Social y Cultural	\$ 28,457.90		\$ 28,457.90
Servicios de Vigilancia	\$ 48,002.96		\$ 48,002.96
Energía Eléctrica	\$ 55,576.00		\$ 55,576.00
Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos Integrales	\$ 120,000.00		\$120,000.00
			\$ -

TOTAL EJERCIDO**\$ 402,748.10****\$ 18,129.61****\$420,877.71**

Descripción	Importe	Porcentaje
<i>Presupuesto Autorizado PBR 2022</i>	\$ 199,700.41	45%
<i>Agua Potable Municipal</i>	\$ 25,000.00	6%
<i>Energía Eléctrica</i>	\$ 64,000.00	14%
<i>Transferencia DGAAT (Acreditación)</i>	\$ 120,000.00	27%
<i>Transferencia SAF (Serv. Vigilancia)</i>	\$ 37,720.00	8%
Total Autorizado	\$ 446,420.41	100%
Presupuesto Ejercido -----	\$ 420,877.71	94%
Presupuesto por Ejercer-----	\$ 25,542.70	6%

El presupuesto no Ejercido se integra principalmente de las partidas de Energía Eléctrica, Agua Potable y Servicio de Vigilancia.

FONDOS 823 SUBSIDIO ESTAL ORDINARIO 1 de enero a 30 de septiembre de 2023

Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
Artículos Metálicos para la Construcción		\$ 133.50	\$ 133.50
Herramientas Menores		\$ 268.50	\$ 268.50
Material Impreso e Información Digital		\$ 500.00	\$ 500.00
Productos Alimenticios para Personas, Excepto Garrafón 20 Litros		\$ 696.00	\$ 696.00
Materiales, Útiles y Equipos Menores de Oficina		\$ 748.81	\$ 748.81
Medicinas y Productos Farmacéuticos		\$ 967.00	\$ 967.00
Viáticos Personal Académico en el País		\$ 1,150.00	\$ 1,150.00
Prendas de Seguridad y Protección Personal		\$ 1,393.25	\$ 1,393.25
Transporte Local		\$ 1,460.00	\$ 1,460.00
Refacciones y Accesorios Menores de Edificios		\$ 2,125.07	\$ 2,125.07

Conservación y Mantenimiento Menor realizado por Entidades Académicas y Dependencias		\$ 2,737.60	\$ 2,737.60
Otros Materiales y Artículos de Construcción y Reparación		\$ 2,949.55	\$ 2,949.55
Agua de Garrafón de 20 Litros		\$ 3,810.00	\$ 3,810.00
Madera y Productos de Madera		\$ 4,100.00	\$ 4,100.00
Prácticas de Campo		\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
Agua Potable Municipal		\$ 6,990.00	\$ 6,990.00
Pasajes Terrestres		\$ 8,325.15	\$ 8,325.15
Servicios de Apoyo Administrativo, Fotocopiado e Impresión		\$ 8,932.00	\$ 8,932.00
Instalación, Reparación y Mantenimiento de Equipo de Cómputo y Tecnología de la Información		\$ 9,347.01	\$ 9,347.01
Gastos de Orden Social y Cultural		\$ 38,833.48	\$ 38,833.48
Servicios de Vigilancia		\$ 45,369.00	\$ 45,369.00
Impresión de Libros y Revistas		\$ 53,864.31	\$ 53,864.31

TOTAL EJERCIDO	\$ -	\$ 295,953.42	\$ 295,953.42
-----------------------	------	---------------	---------------

Descripción	Importe	Porcentaje
<i>Presupuesto Autorizado PBR 2023</i>	\$ 247,761.89	67%
<i>Agua Potable Municipal</i>	\$ 25,000.00	7%
<i>Energía Eléctrica</i>	\$ 64,000.00	17%
<i>Transferencia DGDAIE (Apoyo a Publicación de Artículo)</i>	\$ 25,000.00	7%
<i>Transferencia DGAAT (Apoyo a Publicación de Artículo)</i>	\$ 10,000.00	3%
Total Autorizado	\$ 371,761.89	100%
Presupuesto Ejercido -----	\$ 295,953.42	80%
Presupuesto por Ejercer-----	\$ 75,808.47	20%

El presupuesto por Ejercer se integra principalmente de las partidas de Energía Eléctrica, Agua Potable, Servicios de Vigilancia, así como de los gastos que están por afectarse o se encuentran comprometidos como los son la adquisiciones por requisiciones de insumos.

 Comité Pro-mejoras

El resumen del uso del presupuesto de la Facultad de Matemáticas, en lo que respecta al Comité Pro-mejoras (fondo 133) se presenta en la siguiente tabla.

FONDO 133 COMITÉS PRO-MEJORAS 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Antes del 15-Oct-2022	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
Conservación y Mantenimiento Menor realizado por Entidades Académicas y Dependencias Autorizadas por la DPCyM			\$ 15,399.12	\$ 15,399.12
Conservación y Mantenimiento Menor realizado por Entidades Académicas y Dependencias			\$ 18,501.17	\$ 18,501.17
Gastos de Orden Social y Cultural	\$ 33,720.00	\$ 19,441.08	\$ 27,351.78	\$ 80,512.86
Prácticas de Campo			\$ 37,465.00	\$ 37,465.00
Recursos Documentales	\$ 31,119.00			\$ 31,119.00
TOTAL EJERCIDO	\$ 64,839.00	\$ 19,441.08	\$ 98,717.07	\$182,997.15

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2021	\$ 462,452.52	58%
Cuotas de Recuperación 2022	\$ 184,109.50	23%
Cuotas de Recuperación 2023	\$ 150,431.90	19%
Total de Ingresos -----	\$ 796,993.92	100%
<i>Presupuesto Ejercido -----</i>	<i>\$ 182,997.15</i>	<i>23%</i>
Presupuesto por Ejercer -----	\$ 613,996.77	77%

Eventos Autofinanciables

En cuanto a eventos autofinanciables, en la Facultad de Matemáticas contamos con los siguientes proyectos:

- Doctorado en Matemáticas.
- Maestría en Matemática Educativa.
- Maestría en Matemáticas.
- Seminarios y Congresos.
- Cursos de Educación Continua.
- Convenios y proyectos.

Doctorado en Matemáticas

El resumen del uso del presupuesto de la Facultad de Matemáticas, en lo que respecta al Doctorado en Matemáticas (fondo 131) se presenta en la siguiente tabla.

PROGRAMA 17103 DOCTORADO EN MATEMÁTICAS 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
Viáticos Personal Académico en el País	\$ 483.00	\$ 932.00	\$ 1,415.00
Materiales, Útiles y Equipos Menores de Oficina	\$ 600.56		\$ 600.56
Servicios de Capacitación	\$ 2,006.63		\$ 2,006.63
Material de Limpieza	\$ 2,942.92		\$ 2,942.92
Materiales, Útiles y Equipos Menores de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	\$ 3,000.00		\$ 3,000.00
Pasajes Terrestres	\$ 4,319.65	\$ 2,201.51	\$ 6,521.16
Muebles de Oficina y Estantería	\$ 6,438.00		\$ 6,438.00
Viáticos Personal Académico en el Extranjero	\$ 10,828.26		\$ 10,828.26
Alimentos y Hospedaje	\$ 12,044.00		\$ 12,044.00
Congresos y Convenciones	\$ 12,195.19		\$ 12,195.19
Viáticos a Terceros	\$ 13,468.79		\$ 13,468.79
Gastos de Orden Social y Cultural	\$ 34,167.58		\$ 34,167.58

Asistencia de Estudiantes a Congresos, Convenciones, Seminarios, Simposios y Otros Eventos Académicos		\$ 2,594.00	\$ 2,594.00
Otros Mobiliarios y Equipos de Administración		\$ 4,466.00	\$ 4,466.00
Equipo de Cómputo y de Tecnologías de la Información		\$ 8,272.61	\$ 8,272.61
TOTAL EJERCIDO		\$ 102,494.58	\$ 18,466.12
			\$ 120,960.70

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2022	\$ 456,140.64	71%
Cuotas de Recuperación 2022	\$ 104,400.00	16%
Cuotas de Recuperación 2023	\$ 82,318.90	13%
Total de Ingresos-----	\$ 642,859.54	100%
<i>Presupuesto Ejercido -----</i>	<i>\$ 120,960.70</i>	<i>19%</i>
Presupuesto por Ejercer -----	\$ 521,898.84	81%

✚ Maestría en Matemática Educativa

El resumen del uso del presupuesto de la Facultad de Matemáticas, en lo que respecta a la Maestría en Matemática Educativa (fondo 131) se presenta en la siguiente tabla.

PROGRAMA 16203 MAESTRÍA EN MATEMÁTICA EDUCATIVA 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios (2020)	47,967.28	100%
Cuotas de Recuperación 2021, 2022, 2023	0.00	0%
Total de Ingresos	47,967.28	100%
Presupuesto Ejercido	0.00	0%
Presupuesto por Ejercer	47,967.28	100%

✚ Maestría en Matemáticas

El resumen del uso del presupuesto de la Facultad de Matemáticas, en lo que respecta a la Maestría en Matemáticas (fondo 131) se presenta en la siguiente tabla.

PROGRAMA 16209 MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Antes del 15-Oct-2022	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
Material de Limpieza	\$ 2,723.45			\$ 2,723.45
Materiales, Útiles y Equipos Menores de Tecnologías de la Información y Comunicaciones		\$ 3,000.00		\$ 3,000.00
Alimentos y Hospedaje		\$ 8,008.00		\$ 8,008.00
Gastos de Orden Social y Cultural		\$ 8,025.44		\$ 8,025.44
Viáticos a Terceros			\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
Prácticas de Campo			\$ 6,000.00	\$ 6,000.00
Impresión de Libros y Revistas			\$ 9,000.00	\$ 9,000.00
Congresos y Convenciones	\$ 8,393.95			\$ 8,393.95
TOTAL EJERCIDO	\$ 11,117.40	\$ 19,033.44	\$ 19,250.00	\$ 49,400.84

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2021	\$ 161,669.00	58%
Cuotas de Recuperación 2022	\$ 51,187.50	18%
Cuotas de Recuperación 2023	\$ 64,350.00	23%
Total de Ingresos -----	\$ 277,206.50	100%
<i>Presupuesto Ejercido -----</i>	<i>\$ 49,400.84</i>	<i>18%</i>
Presupuesto por Ejercer -----	227,805.66	82%

Seminarios y Congresos

El resumen del uso del presupuesto de la Facultad de Matemáticas, en lo que respecta al programa Seminarios y Congresos (fondo 131), que corresponde a congresos que hemos realizado con cuota de inscripción, se presenta en la siguiente tabla.

PROGRAMA 18505 SEMINARIOS Y CONGRESO 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Concepto del gasto (COG)	Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
3823572	Gastos de Orden Social y Cultural		\$ 17,528.57	\$ 17,528.57

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2021	\$ 27,000.00	39%
Cuotas de Recuperación 2022	\$ 0.00	0%
Cuotas de Recuperación 2023	\$ 42,120.00	61%
Total de Ingresos -----	\$ 69,120.00	100%
<i>Presupuesto Ejercido -----</i>	<i>\$ 0.00</i>	<i>0%</i>
Presupuesto por Ejercer -----	\$ 69,120.00	100%

✚ Cursos de Educación Continua

El resumen del uso del presupuesto de la Facultad de Matemáticas, en lo que respecta a Cursos de Educación Continua (fondo 131) se presenta en la siguiente tabla.

PROGRAMA 18501 CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
Viáticos Personal Académico en el País	\$ 917.00		\$ 917.00
Servicios Postales y Telegráficos	\$ 1,065.00		\$ 1,065.00
Servicios de Capacitación	\$ 1,200.00		\$ 1,200.00
Prácticas de Campo	\$ 9,850.00		\$ 9,850.00
TOTAL EJERCIDO	\$ 13,032.00	\$ -	\$ 13,032.00

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2020	\$ 19,118.56	100%
Cuotas de Recuperación 2021	\$ 0.00	0%
Cuotas de Recuperación 2022	\$ 0.00	0%
Total de Ingresos -----	\$ 19,118.56	100%
<i>Presupuesto Ejercido -----</i>	<i>\$ 13,032.00</i>	<i>68%</i>
Presupuesto por Ejercer -----	\$ 6,086.56	32%

✚ Convenios y proyectos

El resumen del uso del presupuesto de la Facultad de Matemáticas, en lo que respecta a Convenios y proyectos (fondo 924) se presenta en las siguientes tablas.

PROGRAMA: 34581 INDUCCION AL PENSAMIENTO MATEMÁTICO 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Antes del 15-Oct-2022	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
Pasajes Terrestres	\$ -	\$ 1,122.00		\$ 1,122.00
Viáticos Personal Académico en el País	\$ -	3,320.00		\$ 3,320.00
Becas Servicio Social	\$ -		\$ 7,500.00	\$ 7,500.00

TOTAL EJERCIDO

\$ 4,442.00	\$ 7,500.00	\$ 11,942.00
-------------	-------------	--------------

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2021	\$ 94,285.88	100%
Ajuste al Remante 2021-2022	\$ 1,500.00	2%
Ajuste a la Disposición Financiera	\$ 7,500.00	8%
Diferencia a Reconocer de Remanente 2022	\$ 558.00	0.59%
<i>Presupuesto Ejercido</i> -----	\$ 11,942.00	13%
<i>Presupuesto por Ejercer</i> -----	\$ 72,785.88	77%

PROGRAMA 18758 DIPLOMADO EN METODOLOGÍA INVEST. M. E. 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2021	\$ 51,154.20	98%
Cuotas de Recuperación 2022	\$ 1,277.10	2%
Cuotas de Recuperación 2023	\$ 0.00	0%
Total de Ingresos -----	\$ 52,431.30	100%
<i>Presupuesto Ejercido</i> -----	\$ 0.00	0%
<i>Presupuesto por Ejercer</i> -----	\$ 52,431.30	100%

PROGRAMA 34569 CONVENIO UV-CAFETALERO 16 de octubre de 2022 a 30 de septiembre de 2023

Nombre de Partida (Concepto del Gasto)	Año 2022	Año 2023	Presupuesto Ejercido
Refacciones y Accesorios Menores de Equipo de	\$ 2,838.62	\$ -	\$ 2,838.62
TOTAL EJERCIDO	\$ 2,838.62	\$ -	\$ 2,838.62

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2021	\$ 2,838.62	100%
<i>Presupuesto Ejercido</i> -----	\$ 2,838.62	100%
<i>Presupuesto por Ejercer</i> -----	\$ 0.00	0%

Reitero la disposición por seguir trabajando con responsabilidad absoluta por la Facultad de Matemáticas, con el fin de mantenerla como una entidad que aporta a la mejora continua de nuestra Universidad Veracruzana. Agradezco la confianza hacia mi persona para dirigir la Facultad de Matemáticas por estos cuatro años.