Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

Universidad Veracruzana

Tercer informe de labores

Periodo: octubre de 2021 a octubre de 2022.

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 y el Programa de trabajo 2021-2025 *Por una transformación integral* del Rector Dr. Martín 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 y que actualmente se encuentra en evaluación.

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

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 Conacyt a partir de 2018, como programa de reciente creación. Su Plan de Estudios se está revisando por una comisión con el fin de actualizarlo en el año 2023.

- 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 SNI	10
Profesores con Perfil PRODEP	14
Promedio de Antigüedad (PTC)	19 años
Promedio de Edad (PTC)	53 años

El S N I 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 Sistema Nacional de investigadores (S N I).

Profesores con nombramiento S N I	
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 (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 la Facultad de Matemáticas que cuentan con Perfil Deseable PRODEP.

Profesores 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	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.

Curso PROFA “Metodología para el aprendizaje basado en la investigación”.	Francisco Gabriel Hernández Zamora Porfirio Toledo Hernández
Gestión de la información con Mendeley.	Porfirio Toledo Hernández

Primer Coloquio de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación.	Martha Lorena Avendaño Garrido
Séptimo seminario internacional del sistema de información de estudiantes, egresados y empleadores (SIEEE),"Emergencia sanitaria, social y económica global: tendencias de la enseñanza superior, impacto en las personas estudiantes, egresadas y el entorno laboral ante la pandemia por COvid-19".	Martha Lorena Avendaño Garrido
Los estudios de las personas egresadas en las Instituciones de Educación Superior: Criterios para el análisis prospectivo de las trayectorias académicas, laborales y profesionales.	Martha Lorena Avendaño Garrido
Diseño y análisis en investigación cualitativa.	Martha Lorena Avendaño Garrido
Diseño del Estudio de Seguimiento de egresados o empleadores, a partir de una base de datos de excel.	Martha Lorena Avendaño Garrido
Metodología para el aprendizaje.	Evodio Muñoz Aguirre
Seminario de representaciones de grupos de Lie.	Josué Ramírez Ortega
Derechos humanos y género.	Brenda Tapia Santos

- Estudiantes.

El historial de ingreso a la Licenciatura en Matemáticas se presenta en la siguiente tabla, además de la demanda por la carrera. Dados los altibajos, es necesario tomar medidas para incrementar tanto las solicitudes como los aceptados al programa, estas acciones están plasmadas en el PLADEA 2022-2025 y se llevarán a cabo a partir de enero de 2023.

Ingreso a la Licenciatura en Matemáticas			
Año de ingreso	*Solicitudes registradas*	*Aceptados*	*Inscritos*
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

En el caso de alumnos inscritos, hacemos notar que durante el periodo febrero-julio 2022 hubo una baja temporal del Plan 2020 y ninguna del Plan 2010; además, una baja definitiva del Plan 2020. Mientras que en el periodo agosto 2022-enero 2023 se han contabilizado una baja temporal del Plan 2010 y una del Plan 2020; además, una baja definitiva del Plan 2020 (por cambio de carrera).

En los periodos febrero-julio 2021 y agosto 2021-enero2022 el número de alumnos inscritos por generación –luego de considerar las bajas- se describe en la siguiente tabla.

Número de alumnos inscritos por periodo		
Generación	*Periodo febrero-julio 2022*	*Periodo agosto 2022-enero2023*
2013	2	0
2014	1	0
2015	3	1

2016	4	3
2017	17	10
2018	23	19
2019	21	21
2020	24	17
2021	46	42
2022		57

Los alumnos egresados de la Licenciatura en Matemáticas durante el periodo octubre de 2021 a octubre de 2022 se enlistan en la siguiente tabla, donde se puede apreciar un incremento en el número de titulados, debido en parte al retraso por la pandemia.

Alumnos egresados en el periodo octubre 2020 a octubre 2021			
	Generación	Egresado	Fecha
1	2016	José Miguel Sánchez Hernández	03/11/2021
2	2016	Ángela Dafne Morales González	05/11/2021
3	2016	Pedro Miguel Velásquez Cruz	15/12/2021
4	2017	Carlos Daniel Platas Pérez	17/12/2021
5	2014	Karen Jaqueline Cuevas García	17/12/2021
6	2016	Isabel Morales Gutiérrez	08/04/2022
7	2015	Monserrat Aburto Velázquez	18/04/2022
8	2016	Teresa Hernández Pedraza	21/04/2022
9	2017	Ana Cecilia Caiseros Lagunes	27/04/2022
10	2014	Betzabeth Mendoza Palacios	29/04/2022
11	2016	Yuritzy del Carmen Romero Martínez	02/05/2022
12	2016	Sebastián Antaño Locia	04/05/2022

13	2017	Edgar Ulises Martínez Morales	05/05/2022
14	2017	Miguel Angel López Sandria	06/05/2022
15	2017	Emil Fouad Awad Valdes	16/05/2022
16	2018	Miguel Alonso Izquierdo	08/07/2022
17	2018	Isidro Cabrera Gonzalez	08/07/2022
18	2018	Mhoy Esperanza Guiot Maldonado	18/07/2022

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

Número de egresados por generación en el periodo oct. 2021 a oct. 2022	
Generación	*Titulados*
2014	2
2015	1
2016	7
2017	5
2018	3

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 2021 - enero 2022 y febrero - julio 2022.

Plan 2010			
Área de Formación Básica agosto 2021 a enero 2022			
Experiencia Educativa	*Total Alumnos*	*Alumnos Reprobados*	*Índice de Reprobación*
SISTEMAS NUMERICOS	1	0	0
CALCULO INTEGRAL EN UNA VARIAB	1	1	100
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	1	1	0
Área de Formación Disciplinaria agosto 2021 a enero 2022			
ALGEBRA LINEAL II	12	1	8.33
ALGEBRA MODERNA	6	0	0.00
ANALISIS MATEMATICO I	5	0	0.00
ANALISIS MATEMATICO II	20	0	0.00
ECUACIONES DIFERECIALES PARCIA	7	0	0.00
HISTORIA DE LAS MATEMATICAS	1	0	0.00
METODOS DE ECUACIONES DIFEREN	10	1	10.00
PROGRAMACION I	4	2	50.00
TEORIA DE LA MEDIDA EN R	12	0	0.00
TOPOLOGIA	32	0	0.00
VARIABLE COMPLEJA I	8	1	12.50
VARIABLE COMPLEJA II	15	0	0.00
ALGEBRA LINEAL I	2	1	50.00

CALCULO DIFERENCIAL EN VARIAS	5	0	0.00
CALCULO INTEGRAL EN VARIAS VAR	16	2	12.50
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDIN	5	1	20.00
ELECTROMAGNETISMO	10	1	10.00
MECANICA	9	2	22.22
METODOS NUMERICOS	15	3	20.00
Área de Formación Terminal agosto 2021 a enero 2022			
DIDACTICA DE LAS MATEMATICAS	2	0	0.00
EXPERIENCIA RECEPCIONAL	16	4	25.00
PROGRAMACION II	1	0	0.00
SERVICIO SOCIAL	13	1	7.69
SERVICIO SOCIAL	2	0	0.00
TEEMAS SELECTOS DE ANALISIS	5	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE ESTADISTICA	11	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE MATE APLICAD	9	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE MATEM EDUCA	12	1	8.33
TOTAL/PROMEDIO	**268**	**23**	**8.6**

Plan 2020			
Área de Formación Básica agosto 2021 a enero 2022			
Experiencia Educativa	*Total Alumnos*	*Alumnos Reprobados*	*Índice de Reprobación*
LITERACIDAD DIGITAL	35	12	34.29
PENSAMIENTO CRITICO PARA LA	28	9	32.14
ALGEBRA SUPERIOR	22	8	36.36
ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	31	9	29.03
ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	27	5	18.52
LOGICA MATEMATICA	31	9	29.03
LOGICA MATEMATICA	27	7	25.93
CONJUNTOS, SUCESIONES Y LIMITE	30	6	20
CONJUNTOS, SUCESIONES Y LIMITE	21	17	80.95
CALCULO DIF EN UNA VARIABLE	1	0	0.00
CALCULO INT EN UNA VARIABLE	25	7	28.00
GEOMETRIA ANALITICA	30	12	40.00
GEOMETRIA ANALITICA	27	6	22.22
Área de Formación Disciplinaria agosto 2021 a enero 2022			
ALGEBRA LINEAL I	18	6	33.33
PROGRAMACION CIENTIFICA	2	1	50.00
MECANICA	21	5	23.81
TOTAL	**377**	**119**	**31.56**

Plan 2010			
Área de Formación Básica febrero a julio 2022			
Experiencia Educativa	*Total Alumnos*	*Alumnos Reprobados*	*Índice de Reprobación*
GEOMETRIA ANALITICA EN EL ESPA	1	1	100.00
SISTEMAS NUMERICOS	1	0	0.00
CALCULO DIFERENCIAL EN UNA VAR	1	0	0.00

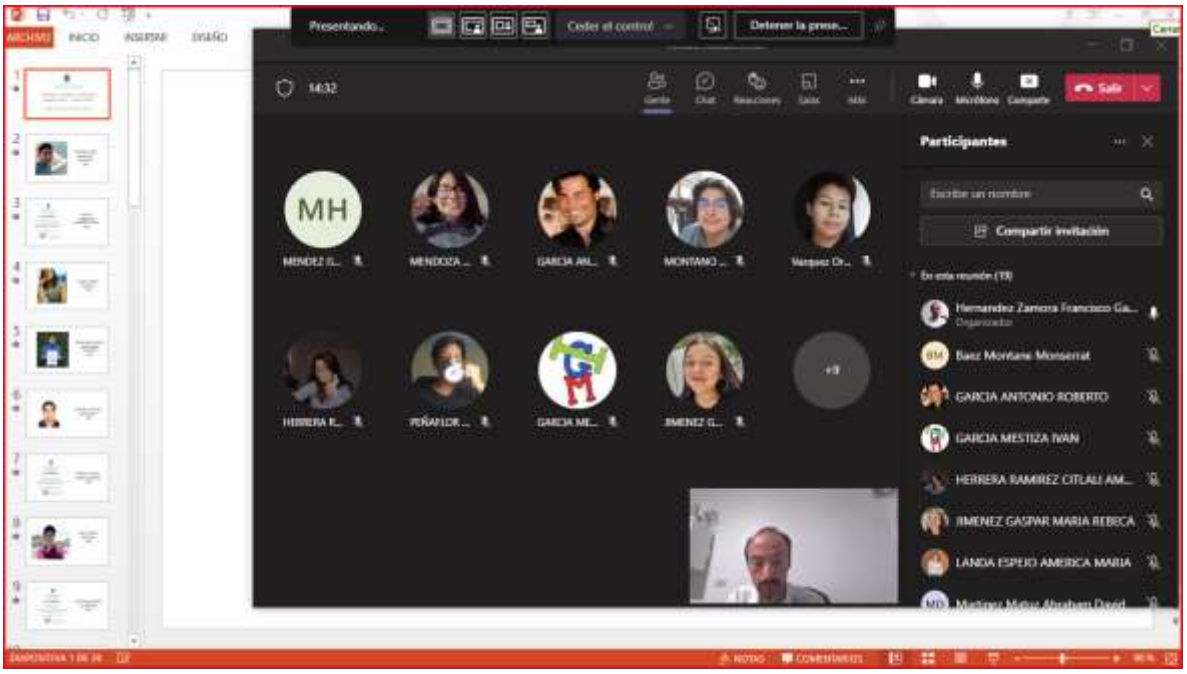
CALCULO INTEGRAL EN UNA VARIAB	2	1	50.00
PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	1	1	100.00
Área de Formación Disciplinaria febrero a julio 2022			
ALGEBRA LINEAL II	3	1	33.33
ALGEBRA MODERNA	17	2	11.76
ANALISIS MATEMATICO I	10	0	0.00
ANALISIS MATEMATICO II	5	1	20.00
ECUACIONES DIFERECIALES PARCIA	13	3	23.08
METODOS DE ECUACIONES DIFEREN	12	0	0.00
TEORIA DE LA MEDIDA EN R	10	0	0.00
TOPOLOGIA	4	1	25.00
VARIABLE COMPLEJA I	8	0	0.00
VARIABLE COMPLEJA II	7	0	0.00
ELECTROMAGNETISMO	8	2	25.00
MECANICA	11	4	36.36
METODOS NUMERICOS	9	1	11.11
Área de Formación Terminal febrero a julio 2022			
EXPERIENCIA RECEPCIONAL	7	4	57.14
INVESTIGACION EDUCATIVA	8	1	12.50
SERVICIO SOCIAL	13	0	0.00
TECNOLOGIAS EN EDUCACION MATE	7	2	28.57
TEMAS SELECTOS DE ALGEBRA	7	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE COMPUTACION	5	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE ECUACIONES D	3	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE ESTADISTICA	4	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE GEOMETRIA	7	1	14.29
TEMAS SELECTOS DE MATE APLICAD	5	0	0.00
TEMAS SELECTOS DE PROBABILIDAD	3	0	0.00
TOTAL	**192**	**26**	**13.54**

Plan 2020			
Área de Formación Básica febrero a julio 2022			
Experiencia Educativa	*Total Alumnos*	*Alumnos Reprobados*	*Índice de Reprobación*
LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS	31	5	16.13
ALGEBRA SUPERIOR	11	0	0.00
ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA	3	0	0.00
LOGICA MATEMATICA	3	0	0.00
SISTEMAS NUMERICOS	27	3	11.11
SISTEMAS NUMERICOS	12	3	25.00
CONJUNTOS, SUCESIONES Y LIMITE	3	0	0.00
PROBABILIDAD	14	8	57.14
PROBABILIDAD	8	2	25.00
CALCULO DIF EN UNA VARIABLE	27	4	14.81
CALCULO DIF EN UNA VARIABLE	6	1	16.67
CALCULO INT EN UNA VARIABLE	5	0	0.00
GEOMETRIA ANALITICA	3	0	0.00
Área de Formación Disciplinaria febrero a julio 2022			
ALGEBRA LINEAL I	6	2	33.33
ALGEBRA LINEAL II	9	2	22.22
ECUACIONES DIFERENCIALES I	8	4	50.00

ECUACIONES DIFERENCIALES I	8	3	37.50
PROGRAMACION CIENTIFICA	23	4	17.39
PROGRAMACION CIENTIFICA	8	0	0.00
CALCULO DIF EN VARIAS VARIABLE	15	5	33.33
MECANICA	3	1	33.33
Área de Formación Terminal febrero a julio 2022			
TOTAL	**233**	**47**	**20.17**

- 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 2021-enero2022 (ceremonia llevada a cabo, el día 22 de abril de 2022) y febrero-julio 2022 (ceremonia llevada a cabo el día 21 de septiembre de 2022).



Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

Muchas Felicidades a los alumnos que obtuvieron Notas Laudatorias

Periodo agosto 2021– enero 2022.

Alumno	Generación	Promedio
MARTINEZ MORALES EDGAR ULISES	2017	10.00
YARZABAL REYES JESSICA	2017	10.00
YAÑEZ BAYONA BELEN	2018	10.00
HERNANDEZ VELASCO FRANCISCO JAVIER	2018	10.00
ALONSO IZQUIERDO MIGUEL	2018	10.00
LARRUZ MEDINA MIGUEL ANGEL	2018	10.00
MENDEZ GUERRERO HECTOR	2020	10.00
MENDOZA HERRERA SOFIA	2020	10.00
GUIOT MALDONADO MHOY ESPERANZA	2018	9.84
MENDEZ HERNANDEZ ANGEL ANTONIO	2018	9.83
CABRERA GONZALEZ ISIDRO	2018	9.81
HERRERA RAMIREZ CITLALI AMAIRANI	2020	9.78

Lis de Veracruz: Arte, Ciencia Luz. Xalapa, Ver., a 22 de abril de 2022.

Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora

Director

Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

Muchas Felicidades a los alumnos que obtuvieron Notas Laudatorias

Periodo agosto 2021– enero 2022.

Alumno	Generación	Promedio
HERNANDEZ RUIZ ADAIR AUGUSTO	2018	9.62
MONTANO DIAZ BRANDON	2018	9.59
VAZQUEZ ORTEGA JOSUE ANIBAL	2021	9.55
QUIROZ BENITEZ JOSE JUAN	2019	9.54
LANDA ESPEJO AMERICA MARIA	2019	9.46
PLATAS PEREZ CARLOS DANIEL	2017	9.42
PEREZ ALLENDE CARLOS ARMANDO	2020	9.39
CUETO MARTINEZ XIMENA	2018	9.32
HERNANDEZ JACOBO MONSERRAT	2018	9.32
SALAZAR RUIZ MARIO	2021	9.32
JIMENEZ GASPAR MARIA REBECA	2020	9.31
TLAPA HERNANDEZ ANA LUISA	2020	9.26

Lis de Veracruz: Arte, Ciencia Luz. Xalapa, Ver., a 22 de abril de 2022.

Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora

Director

Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

Muchas Felicidades a los alumnos que obtuvieron Notas Laudatorias

Periodo agosto 2021– enero 2022.

Alumno	Generación	Promedio
MEDINA PEREZ BRENDA ZARAHI	2017	9.25
DEL TORO GONZALEZ RONALDO ANGELINNI	2020	9.23
PEREZ GONZALEZ BRYAN AXEL	2019	9.22
RAMIREZ ARROYO MICHELL MAYRIM	2018	9.21
HERNANDEZ LOPEZ JOSE LUIS	2018	9.20
PEÑAFLOR ZETINA ANGEL EMMANUEL	2018	9.20
PEREZ RODRIGUEZ ABRIL DANAE	2019	9.11
MENDOZA DE LA CRUZ AMERICA KRISTELI	2021	9.10
BAEZ MONTANE MONSERRAT	2021	9.10
HERNANDEZ AGUILAR ANDREA MIREYA	2018	9.00
MARTINEZ MATUZ ABRAHAM DAVID	2021	9.00

Lis de Veracruz: Arte, Ciencia Luz. Xalapa, Ver., a 22 de abril de 2022.

Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora

Director

La entrega de Notas Laudatorias correspondiente al periodo febrero-julio 2022, se llevó a cabo de manera presencial en el aula virtual D7-8 de las instalaciones de la Facultad de Matemáticas, con la asistencia de padres de familia de los galardonados.

Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

¡Muchas felicidades a los alumnos que obtuvieron nota laudatoria!

Periodo: febrero – julio 2022

Alumno	Generación	Promedio
Miguel Ángel Hernández Cruz	2020	10.00
Miguel Ángel Larruz Medina	2018	10.00
Iván García Mestiza	2019	10.00
Jessica Carolina Yarzabal Reyes	2017	10.00
Jose Eduardo Pozos González	2017	10.00
Monserrat Aburto Velazquez	2015	10.00
Belen Yáñez Bayona	2018	10.00
Mhoy Esperanza Guiot Maldonado	2018	10.00
Brandon Montano Díaz	2018	9.88
Josue Aníbal Vázquez Ortega	2021	9.87
Roberto García Antonio	2019	9.78
Anselmo Daniel Suarez Muñoz	2017	9.78
Héctor Méndez Guerrero	2020	9.76

Lis de Veracruz: Arte, Ciencia Luz. Xalapa, Ver., a 21 de septiembre de 2022.

Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora

Director

Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

¡Muchas felicidades a los alumnos que obtuvieron nota laudatoria!

Periodo: febrero – julio 2022

Alumno	Generación	Promedio
Luz Abigail Carmona Villegas	2020	9.75
Andrea Mireya Hernández Aguilar	2018	9.74
Ángel Antonio Méndez Hernández	2018	9.73
Jose Luis Hernández López	2018	9.70
Adair Augusto Hernández Ruíz	2018	9.63
Isidro Cabrera González	2018	9.62
Ximena Cueto Martínez	2018	9.60
Jose Juan Quiróz Benitez	2019	9.57
América Kristell Mendoza de la Cruz	2021	9.56
Jose Manuel Soto Figueroa	2017	9.56
Monserrat Hernández Jacobo	2018	9.54
Francisco Javier Hernández Velasco	2018	9.52
Ulises Jimenez Guerrero	2019	9.52

Lis de Veracruz: Arte, Ciencia Luz. Xalapa, Ver., a 21 de septiembre de 2022.

Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora

Director

Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

¡Muchas felicidades a los alumnos que obtuvieron notas laudatoria!

Periodo: febrero – julio 2022

Alumno	Generación	Promedio
Karla Patricia Ramos Pérez	2017	**9.46**
Rodrígo Zárate Chávez	2021	**9.45**
Carlos Alberto López Vazquez	2021	**9.45**
Myriam Lobato Perea	2021	**9.40**
Victor Felipe Ordoñez Arano	2019	**9.35**
Sofia Mendoza Herrera	2020	**9.28**
Miguel Alonso Izquierdo	2018	**9.26**
Jesus Alexis Rodríguez Tellez	2018	**9.26**
Emmanuel Sánchez Silva	2018	**9.25**
Christopher Pérez Castellanos	2019	**9.25**
Mario Salazar Ruiz	2021	**9.11**
Felipe Ángel Montes Hernández	2019	**9.05**
Bryan Axel Pérez González	2019	**9.02**

Lis de Veracruz: Arte, Ciencia Luz. Xalapa, Ver., a 21 de septiembre de 2022.

Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora

Director

Universidad Veracruzana

Facultad de Matemáticas

¡Muchas felicidades a los alumnos que obtuvieron notas laudatoria!

Periodo: febrero – julio 2022

Alumno	Generación	Promedio
Oscar Alberto Castillo Dorantes	2021	**9.00**
Sara Tiburcio Esteban	2020	**9.00**
Lizeth Ortega Fortuno	2021	**9.00**
Mónica Duran Hernández	2016	**9.00**

Lis de Veracruz: Arte, Ciencia Luz. Xalapa, Ver., a 21 de septiembre de 2022.

Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora

Director

- Tutorías.

Como apoyo a los estudiantes en los periodos febrero-julio 2021 y agosto 2021-enero 2022 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.

Febrero-julio 2022	
PAFI	Profesor
Aplicaciones del cálculo en una variable, en apoyo a la EE Cálculo Diferencial en una Variable.	Dra. Brenda Tapia Santos
Algebra Lineal II	Luis A. Montero Ladrón de Guevara
Sistemas algebraicos, en apoyo a la EE Sistemas Numéricos.	Raquiel Rufino López Martínez

Agosto 2022-enero 2023	
PAFI	Profesor
Álgebra y Trigonometría	Josué Ramírez Ortega
Geometría Analítica	Evodio Muñoz Aguirre
Conjuntos, Sucesiones y Límites	Raquiel Rufino López Martínez
Cálculo Integral en una Variable	Víctor Pérez García
Cálculo Integral en Varias Variables	Carlos A. Hernández Linares
Álgebra Lineal I	Francisco Gabriel Hernández Zamora
Algebra Superior	Fernando Lara Ruíz
Ecuaciones Diferenciales I	Luis A. Montero Ladrón de Guevara
Topología	Josué Ramírez Ortega
Estadística	Francisco Sergio Salem Silva

En los reportes tutoriales agosto 2021-enero2022 y febrero-julio 2022 que se presentan a continuación, se observa que la actividad tutorial se dio al 85% y al 93% 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 2021 - ENERO 2022

Coordinador del Sistema Tutorial: JOSUE RAMIREZ ORTEGA

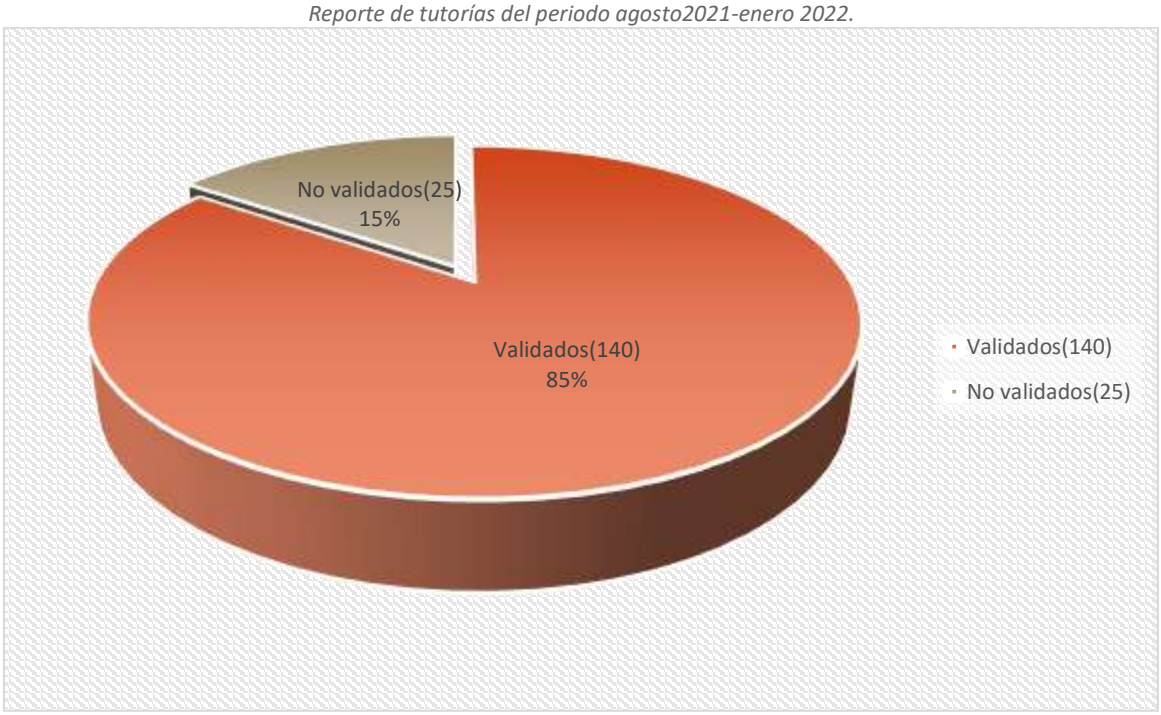
Asignados: Número de estudiantes que el tutor tiene asignados como tutorados.

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	11	11	11
2.- AVENDAÑO GARRIDO MARTHA LORENA	10	7	7
3.- BENITEZ MARIÑO ELOISA	10	10	10
4.- DUPONT GARCIA LUIS ALFREDO	9	9	9
5.- GABRIEL ARGUELLES JOSE RIGOBERTO	4	3	3
6.- HERNANDEZ LINARES CARLOS ALBERTO	10	10	10
7.- HERNANDEZ ZAMORA FRANCISCO GABRIEL	10	10	10
8.- LOPEZ MARTINEZ RAQUIEL RUFINO	9	8	8
9.- MENENDEZ ACUÑA ERNESTO PEDRO	8	7	7
10.- MONTERO LADRON DE G LUIS ANTONIO	11	11	11
11.- MUÑOZ AGUIRRE EVODIO	9	9	9
12.- PEREZ GARCIA VICTOR	9	7	7
13.- QUINTANA TORRES LIGIA	9	0	0
14.- RAMIREZ ORTEGA JOSUE	12	11	11
15.- SALEM SILVA FRANCISCO SERGIO	8	2	2
16.- SANCHEZ NUNGARAY ARMANDO	10	10	10
17.- TAPIA SANTOS BRENDA	11	11	11
18.- TOLEDO HERNANDEZ PORFIRIO	8	7	7
19.- VALENZUELA ALACIO LUIS DAVID	8	8	8

Reporte de tutorías del periodo agosto2021-enero 2022.



1. Reporte Tutorial del periodo febrero-julio 2022

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 FEBRERO - JULIO 2022

Coordinador del Sistema Tutorial: JOSUE RAMIREZ ORTEGA

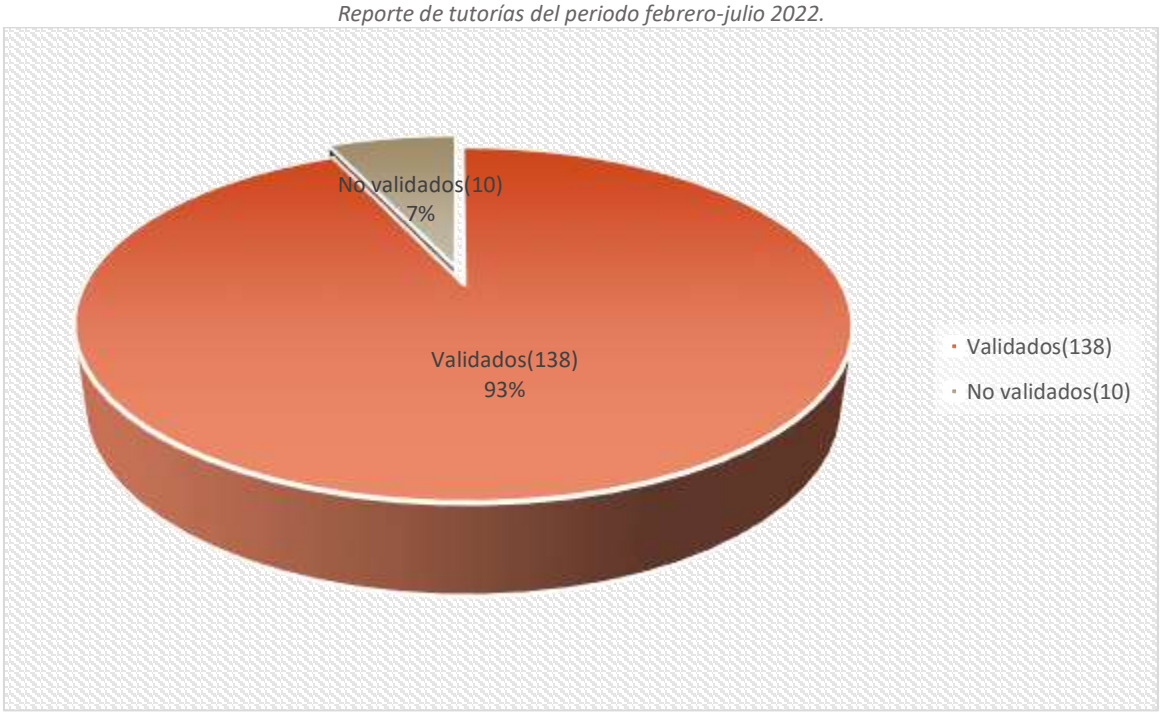
Asignados: Número de estudiantes que el tutor tiene asignados como tutorados.

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	8	8	8
2.- AVENDAÑO GARRIDO MARTHA LORENA	8	8	8
3.- BENITEZ MARIÑO ELOISA	8	8	8
4.- DUPONT GARCIA LUIS ALFREDO	8	8	8
5.- GABRIEL ARGUELLES JOSE RIGOBERTO	6	6	6
6.- HERNANDEZ LINARES CARLOS ALBERTO	9	8	8
7.- HERNANDEZ ZAMORA FRANCISCO GABRIEL	8	8	8
8.- LOPEZ MARTINEZ RAQUIEL RUFINO	9	9	9
9.- MENENDEZ ACUÑA ERNESTO PEDRO	8	8	8
10.- MONTERO LADRON DE G LUIS ANTONIO	9	9	9
11.- MUÑOZ AGUIRRE EVODIO	7	7	7
12.- PEREZ GARCIA VICTOR	8	8	8
13.- QUINTANA TORRES LIGIA	9	6	6
14.- RAMIREZ ORTEGA JOSUE	9	9	9
15.- SALEM SILVA FRANCISCO SERGIO	6	0	0
16.- SANCHEZ NUNGARAY ARMANDO	9	9	9
17.- TAPIA SANTOS BRENDA	11	11	11
18.- TOLEDO HERNANDEZ PORFIRIO	8	8	8

Reporte de tutorías del periodo febrero-julio 2022.



Estudiantes Maestría en Matemáticas

El programa de Maestría en Matemáticas no cuenta con egresados en el periodo de octubre de 2021 a octubre de 2022. Se está trabajando con el claustro de profesores del programa sobre los mecanismos para incrementar el número de ingreso.

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 partículas con tres titulados más en el presente periodo y una tesis en revisión.

Alumnos egresados en el periodo octubre 2020 a octubre 2021			
	Generación	*Egresado*	*Fecha*
1	2007	Luis Cano Montiel	02/03/2022
2	2007	Gabriel Gómez Martínez	01/04/2022
3	2015	Adriana de la Peña Barroso	08/04/2022

Estudiantes Doctorado en Matemáticas

La eficiencia terminal del programa de Doctorado en Matemáticas se ha mantenido de manera satisfactoria, las dos egresadas que enlistamos se hicieron acreedoras a la Medalla al Mérito Estudiantil *Dr. Manuel Juárez Trujillo* debido a su excelente desempeño durante sus estudios de doctorado.

Alumnos egresados en el periodo octubre 2020 a octubre 2021			
	Generación	*Egresado*	*Fecha*
1	2018	Yéssica Hernández Eliseo	17/03/2022
2	2018	Ana Laura López Lobato	04/04/2022
3	2014	Héctor Alejandro Del Faro Odi	30/06/2022
4	2018	Mauricio Hernández Marroquín	18/08/2022

III. Investigación.

- Cuerpos académicos.

  Actualmente, a raíz de la reestructuración de los profesores, se ha incrementado el número de cuerpos académicos en la Facultad, en los que participan 16 de los 17 PTC, dos de ellos en CA de otras Facultades.

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 Colaboradora: Dra. Ligia Quintana Torres
Operadores, Ecuaciones Diferenciales y Simetrías UV-CA-541	En formación	1. Operadores de Toeplitz y Simetrias. 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
Análisis Matemático	En consolidación	1. Teoría de Punto Fijo y sus aplicaciones 2. Enseñanza de las Matemáticas	* Dr. Víctor Pérez García Dr. Carlos Alberto Hernández Linares Dra. Brenda Tapia Santos

- Publicaciones: Artículos, libros y capítulos de libro.

1. Jesús Adolfo Mejía de Dios, Efrén Mezura and **Porfirio Toledo Hernández**. Pseudo-feasible solutions in evolutionary bilevel optimization: Test problems

and performance assessment. Applied Mathematics and Computation, 2022.

2. **Ernesto Pedro Menéndez Acuña**, et al. Conocimiento de la fase preanalítica y postanalítica de la gasimetría arterial en médicos residentes e internos. Educación Médica, 2021.
3. Jorge Luis Arroyo Neri, **Armando Sánchez Nungaray**, **Mauricio Hernández Marroquín** and **Raquiel R. López Martínez**. Toeplitz Operators with Lagrangian Invariant Symbols Acting on the Poly-Fock Space of Cn. Journal of Functional Analysis, 2021.
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.
5. Alejandro León, Varsovia Hernandez, Juan López, Isiris Guzman, Victor Quintero, **Porfirio Toledo**, **Martha Lorena Avendaño-Garrido**, **Carlos A. Hernandez-Linares** and **Esteban Escamilla**. Beyond Single Discrete Responses: An Integrative and Multidimensional Analysis of Behavioral Dynamics Assisted by Machine Learning. Front. Behav. Neurosci., 2021. https://doi.org/10.3389/fnbeh.2021.681771

- Estancias académicas y asistencia a eventos.

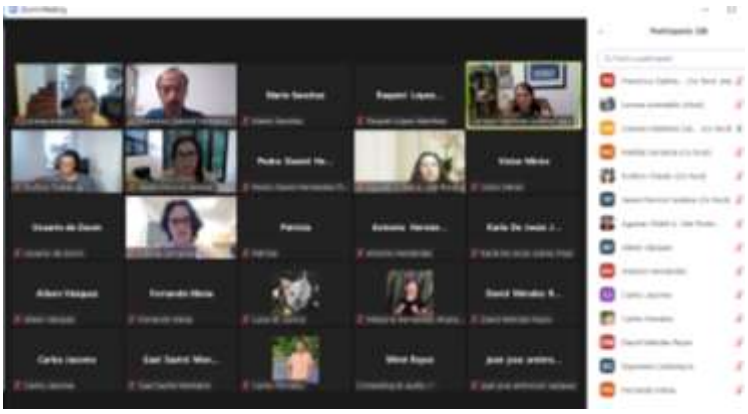
Parte importante de la vinculación de los profesores de la Facultad está en las estancias y asistencia a eventos de académicos, las cuales se describen a continuación.

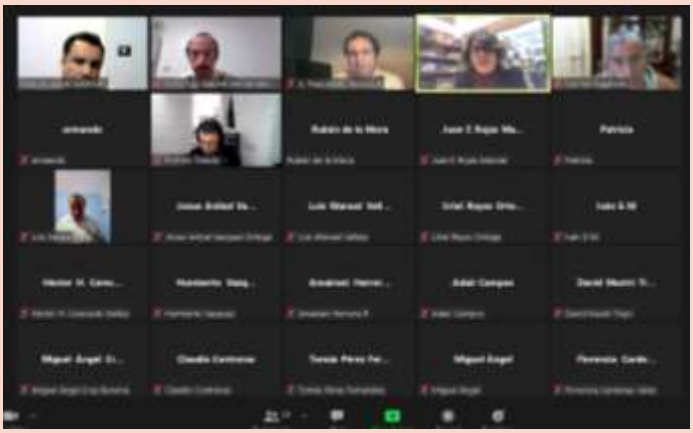
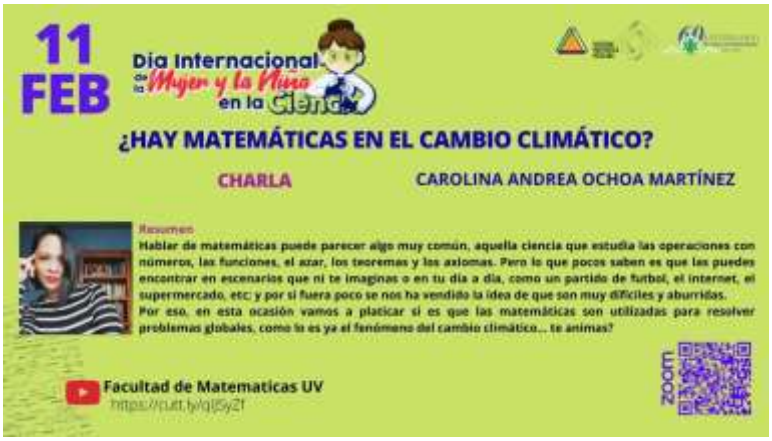
Lugar/Evento	Fecha	Profesor(es)
Estancia de Organización del "5th Mexican Workshop on Fractional Calculus", en la ciudad de Monterrey, N.L.	Del 4 al 8 de octubre de 2022	Porfirio Toledo Hernández
Asistencia Congresos International Workshop In Operator Theory And Applications (Iwota) A cabo En las Instalaciones de La	Del 1 al 13 de septiembre de 2022	Armando Sánchez Nungaray

Universidad de Agricultura de Cracovia, Polonia.		
Estancia de investigación en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.	Del 20 junio al 1 de julio del de 2022	Brenda Tapia Santos
Estancia de investigación en el Laboratoire Informatique d'Avignon (LIA)deAvignon Université Universidad de Aviñón, Francia.	Del 11 de abril al 2 de Mayo de 2022	Martha Lorena Avendaño Garrido
XX11 Evento Internacional MATECOMPU 2021. Universidad De Matanzas, Facultad De Educación. Cuba.	Del 16 al 18 de noviembre de 2021	Francisco Sergio Salem Silva
54 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Puebla.	Del 21 al 25 de octubre de 2021	Francisco Gabriel Hernández Zamora Armando Sánchez Nungaray Josué Ramírez Ortega

- Eventos académicos en la Facultad de Matemáticas.

Evento	Fecha
Operator Theory and Function Spaces (OTFS).	Del 26 de septiembre al 1 de octubre de 2022.
7o Congreso Mexicano de Punto Fijo y sus Aplicaciones.	Del 19 al 23 de septiembre de 2022.
FILU 2022: Música y Matemáticas: correlación e identidad.	6 de septiembre de 2022.

FILU 2022: 60 aniversario de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Veracruzana.	3 de septiembre de 2022.
Seminario de Estudiantes de Matemáticas.	De Abril a junio de 2022.
Conmemoración del Día Internacional de las Mujeres en Matemáticas, UV 2022.	12 de mayo de 2022. 

6 décadas de Física y Matemáticas en la Universidad Veracruzana.	4 de marzo de 2022. 
Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.	11 de febrero de 2022. 
Tercer Foro de Egresados de la Facultad de Matemáticas UV.	11 de diciembre de 2021.

2do. Seminario Virtual de Estudiantes de Posgrado de la Facultad de Matemáticas.	De septiembre a diciembre de 2021. Sesión 5: 29 de noviembre de 2021, Miguel Antonio Morales Ramos

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, mientras que las etapas nacionales de ambas olimpiadas han sido presenciales.

Convocatorias de olimpiadas 2022.

Selección de la OMM Veracruz 2022.

SEV
Secretaría de Educación
Universidad Veracruzana
Facultad de Matemáticas
Olimpiada Mexicana de MATEMÁTICAS
Selección del estado de Veracruz para la XXXVI Olimpiada Mexicana de Matemáticas:
01 ARMANDO ARAUJO GOMEZ
HISPANO MEXICANA - CORDOBA
DGB
02 ARTURO CABRERA VAZQUEZ
MATEMÁTICAS PARA TODOS
03 ANA LIDIA ARTEAGA BRETON
J. J. FERNANDEZ DE LIZARDI
DGB
04 ARANTXA FERNANDEZ OLGUIN
J. J. FERNANDEZ DE LIZARDI
DGB
05 SARAH MARTINEZ GARCIA
INSTITUTO CIENTIFICO MOTOLINIA
DGB
06 ALBERTO HUERDO SORIANO
CENTRO EDUCATIVO SIGLO XXI
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.

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 agosto 2022- enero 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/prNdvhcoiCkwww3r8

Contaremos con 20 lugares para primaria, 25 para secundaria y 30 para preparatoria. En el caso de **primaria** y **secundaria**, para definir a los estudiantes que ocuparán esos lugares se aplicará, de manera virtual, un examen selectivo el día 3 de septiembre, disponible en horario de 10:00 a 13:00 h, cuyo enlace se les hará llegar a las 8:00 h del mismo día mediante el correo electrónico proporcionado en el formulario de inscripción.

La inscripción al taller es gratuita, voluntaria e individual.

El taller consiste en 10 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: 10, 24
- Octubre: 1, 8, 15, 22
- Noviembre: 5, 12, 26
- Diciembre: 3

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 la Dra. Lorena Avendaño Garrido, catedrática de la facultad. Surge 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
Belem Yáñez Bayona Monserrat Hernández Jacobo	Curso de entrenadores 2022, Nivel Básico para OMM y nivel intermedio para OMMEB/ Cuernavaca.	Del 8 al 13 de abril de 2022.

Citlalli Amairani Herrera Ramírez Andrea Mireya Hernández Aguilar		
Judith Águeda Roldán Ahumada	I Escuela de Primavera en Investigación de Operaciones/ Aguascalientes, Ags.	Del 5 al 8 de abril de 2022.
Edgar Ulises Martínez Morales Belén Yáñez Bayona	Concurso Nacional de la 35a Olimpiada Mexicana de Matemáticas, realizado de manera virtual.	Del 8 al 14 de noviembre de 2021.
Yessica Hernández Eliseo-Doctorado	LIV Congreso Nacional (Edición Virtual) de la Sociedad Matemática Mexicana	Del 18 al 22 de octubre de 2021

V. Gestión.

En la Facultad de Matemáticas se cuenta principalmente con tres fuentes de financiamiento:

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

- Subsidio Estatal Ordinario 2021 y 2022

El resumen del uso del presupuesto de la Facultad de Matemáticas, en lo que respecta al Subsidio Estatal Ordinario (fondos 802 y 822) se presentan en las siguientes tablas.

FONDOS 802 SUBSIDIO ESTAL ORDINARIO 16 de octubre de 2021 a 31 de marzo de 2022

Partida	Nombre de Partida	Antes del 15-Octubre-2021	Año 2021	Año 2022	Presupuesto Ejercido
7147	Rep. Mtto. de Mueb de Ofna y Estant		$ 117,363.17		**$ 117,363.17**
7240	Productos Químicos Básicos		$ 2,656.40		**$ 2,656.40**
7246	Refac. y Accs. Men. Eq. Cómp. y T.I		$ 24,749.86	$ 13,200.01	**$ 37,949.87**
7204	Mat. Acces. Y Suministros Médicos			$ 39,124.17	**$ 39,124.17**
TOTAL EJERCIDO		**$ -**	**$ 144,769.43**	**$ 52,324.18**	**$ 197,093.61**

Descripción	**Importe**
Presupuesto Autorizado ----------	***$ 197,093.61***
Presupuesto Ejercido ----------	***$ 197,093.61***
Remanente ----------	***0.00***

FONDOS 822 SUBSIDIO ESTAL ORDINARIO 1 de enero a 15 de octubre de 2022

Concepto del gasto (COG)	Partida	Nombre de Partida	Año 2021	Año 2022	Presupuesto Ejercido
2112001	7209	Materiales, Útiles y Equipos Menores de Oficina		$ 4,909.11	**$ 4,909.11**
2142031	7208	Materiales, Útiles y Equipos Menores de Tecnologías de la Información y		$ 3,887.81	**$ 3,887.81**
2162051	7210	Material de Limpieza		$ 3,719.78	**$ 3,719.78**
2212081	7220	Productos Alimenticios para Personas, Excepto Garrafón 20		$ 475.00	**$ 475.00**
2212082	7221	Agua de Garrafón de 20 Litros		$ 2,500.00	**$ 2,500.00**
2492191	7236	Otros Materiales y Artículos de Construcción y Reparación		$ 1,785.01	**$ 1,785.01**
2532221	7202	Medicinas y Productos Farmacéuticos		$ 159.00	**$ 159.00**
2922341	7250	Refacciones y Accesorios Menores de Edificios		$ 2,044.37	**$ 2,044.37**
3183071	7211	Servicios Postales y Telegráficos		$ 578.05	**$ 578.05**
3363193	7177	Servicios de Apoyo Administrativo, Fotocopiado e Impresión		$ 13,920.00	**$ 13,920.00**
3513262	7142	Conservación y Mantenimiento Menor realizado por Entidades		$ 1,100.01	**$ 1,100.01**
3723491	7166	Transporte Local		$ 1,800.00	**$ 1,800.00**
3723492	7185	Pasajes Terrestres		$ 1,571.00	**$ 1,571.00**
3753524	7164	Viáticos Personal Académico en el País		$ 9,282.00	**$ 9,282.00**
3783541	7134	Prácticas de Campo		$ 28,072.00	**$ 28,072.00**
3783545	7165	Viáticos a Terceros		$ 3,777.58	**$ 3,777.58**
3823572	7196	Gastos de Orden Social y Cultural		$ 21,860.08	**$ 21,860.08**
3993642	7726	Gastos por contingencia		$ 2,279.93	**$ 2,279.93**
2943261	7246	Refacciones y Accesorios Menores de Eq.Comp. y TICS		$ 7,039.00	**$ 7,039.00**
3383201	7115	Servicios de Vigilancia		$ 22,993.00	**$ 22,993.00**
3783546	7169	Alimentos y Hospedaje		$ 2,736.01	**$ 2,736.01**
3113001	7113	Energía Eléctrica		$ 33,846.00	**$ 33,846.00**
3133021	7114	Agua Potable Municipal		$ 12,543.00	**$ 12,543.00**
		TOTAL EJERCIDO	**$ -**	**$ 182,877.74**	**$ 182,877.74**

Descripción	Importe	Porcentaje
Presupuesto Autorizado PBR 2022	$ 199,700.41	**45%**
Agua Potable Municipal	$ 25,000.00	**6%**
Energía Eléctrica	$ 64,000.00	**14%**
Transferencia DGAAT (Acreditación)	$ 120,000.00	**27%**
Transferencia SAF (Serv. Vigilancia)	$ 37,720.00	**8%**
Total Autorizado	**$ 446,420.41**	**100%**
Presupuesto Ejercido ----------	**$ 182,877.74**	**41%**
Presupuesto por Ejercer----------	***$ 263,542.67***	**59%**

El presupuesto por Ejercer se integra principalmente de las partidas de Energía Eléctrica, Agua Potable, Servicios de Vigilancia, Servicios profesionales científicos (Acreditación), así como de los gastos que están por afectarse o se encuentran comprometidos como los son las 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 2021 a 15 de octubre de 2022

Partida	Nombre de Partida	Antes del 15-Oct-2021	Año 2021	Año 2022	Presupuesto Ejercido
7134	Prácticas de Campo	$ 3,000.00			**$ 3,000.00**
7196	Gastos de Orden Social y Cultural			$ 33,720.00	**$ 33,720.00**
7314	Muebles de Oficina y Estantería	$ 6,424.08			**$ 6,424.08**
7340	Recursos Documentales		$ 2,244.00	$ 31,119.00	**$ 33,363.00**
	TOTAL EJERCIDO	**$ 9,424.08**	**$ 2,244.00**	**$ 64,839.00**	**$ 76,507.08**

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2020	$ 293,848.60	**45%**
Cuotas de Recuperación 2021	$ 181,616.00	**28%**
Cuotas de Recuperación 2022	$ 176,690.50	**27%**
Total de Ingresos ------	**$ 652,155.10**	**100%**
Presupuesto Ejercido --	*$ 76,507.08*	**12%**
Presupuesto por Ejercer ----------	***$ 575,648.02***	**88%**

- Eventos Autofinanciables

En cuanto a eventos autofinanciables, en la Facultad de Matemáticas contamos con varios 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 2021 a 15 de octubre de 2022

Partida	Nombre de Partida	Antes del 15-Oct-2021	Año 2021	Año 2022	Presupuesto Ejercido
7210	Material de Limpieza			$ 2,942.92	**$ 2,942.92**
7197	Congresos y Convenciones			$ 23,250.00	**$ 23,250.00**
7165	Viáticos a Terceros			$ 15,700.00	**$ 15,700.00**
7185	Pasajes Terrestres			$ 2,218.65	**$ 2,218.65**
7193	Viáticos Personal Académico en el Extranjero			$ 10,827.66	**$ 10,827.66**
TOTAL EJERCIDO		**$ -**	**$ -**	**$ 54,939.23**	**$ 54,939.23**

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2020	$ 324,290.64	**60%**
Cuotas de Recuperación 2021	$ 131,850.00	**25%**

Cuotas de Recuperación Condonadas 2021 ($ 28,000.00)		
Cuotas de Recuperación 2022	$ 80,775.00	**15%**
Total de Ingresos--------	***$ 536,915.64***	**100%**
Presupuesto Ejercido ---	*$ 54,939.23*	**10%**
Presupuesto por Ejercer	***$ 481,976.41***	**90%**

Presupuesto Comprometido

Partida	Nombre de Partida	Importe	Descripción
7323	Otros Mobiliarios y Equipos de Administración	$ 6,140.60	1 Horno de Microondas 1 Despachador de Agua Fria y Caliente 1 Destructora
7311	Equipo de Cómputo y de Tecnologías de la Información	$ 12,230.32	1 Tableta Especial
7314	Muebles de Oficina y Estantería	$ 6,316.20	1 Conjunto Ejecutivo Rectangular
	Presupuesto Comprometido	***$ 24,687.12***	

- 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 2021 a 15 de octubre de 2022

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios (2020)	47,967.28	**100%**
Cuotas de Recuperación 2021	0.00	**0%**
Cuotas de Recuperación 2022	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 2021 a 15 de octubre de 2022

Partida	Nombre de Partida	Antes del 15-Oct-2021	Año 2021	Año 2022	Presupuesto Ejercido
7311	Equipo de Cómputo y de Téc. de Inf.	$ 1,499.69			**$ 1,499.69**
7210	Material de Limpieza			$ 2,723.45	**$ 2,723.45**
7197	Congresos y Convenciones			$ 19,430.00	**$ 19,430.00**
TOTAL EJERCIDO		**$ 1,499.69**	**$ -**	**$ 22,153.45**	**$ 23,653.14**

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2020	$ 130,993.69	**62%**
Cuotas de Recuperación 2021	$ 35,100.00	**17%**
Cuotas de Recuperación 2022	$ 43,875.00	**21%**
Total de Ingresos --	***$ 209,968.69***	**100%**
Presupuesto Ejercido ----------	*$ 23,653.14*	**11%**
Presupuesto por Ejercer ----------	**$ 186,315.55**	**89%**

- 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), 10º encuentro internacional de la enseñanza del cálculo, ciencias y matemáticas, se presenta en la siguiente tabla.

PROGRAMA 18505 SEMINARIOS Y CONGRESO 16 de octubre de 2021 a 15 de octubre de 2022

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2020	$ 27,000.00	**100%**
Cuotas de Recuperación 2021	$ 0.00	**0%**
Cuotas de Recuperación 2022	$ 0.00	**0%**
Total de Ingresos ----------	**$ 27,000.00**	**100%**
Presupuesto Ejercido ----------	$ 0.00	**0%**
Presupuesto por Ejercer ----------	$ 27,000.00	**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. Debido a la contingencia, durante los años 2021 y 2022 no hemos ofertado cursos de educación continua, se plantea a partir de febrero de 2023 retomar las actividades.

PROGRAMA 18501 CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA 16 de octubre de 2021 a 15 de octubre de 2022

Partida	Nombre de Partida	Antes del 15-Oct-2021	Año 2021	Año 2022	Presupuesto Ejercido
7111	Servicios Postales y Telegráficos				$ -
7165	Viáticos a Terceros				$ -
7196	Gastos de Orden Social y Cultural				$ -
	TOTAL EJERCIDO	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

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%**
Presupuesto Ejercido ---	0.00	**0%**
Presupuesto por Ejercer	***19,118.56***	**100%**

- 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 2021 a 15 de octubre de 2022

Partida	Nombre de Partida	Antes del 15-Oct-2021	Año 2021	Año 2022	Presupuesto Ejercido
6485	Becas Servicio Social	$ 15,000.00	$ 7,500.00		**$ 22,500.00**
7314	Muebles de Oficina y Estantería		$ 8,004.00		**$ 8,004.00**
	TOTAL EJERCIDO		**$ 15,504.00**	**$ -**	**$ 30,504.00**

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2020	***$ 123,289.88***	**100%**
Presupuesto Ejercido ----------	*$ 30,504.00*	**25%**
Presupuesto por Ejercer ----------	***$ 92,785.88***	**75%**

PROGRAMA 18758 DIPLOMADO EN METODOLOGÍA INVEST. M. E. 16 de octubre de 2021 a 15 de octubre de 2022

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2020	51,154.20	**98%**
Cuotas de Recuperación 2021	1,277.10	**2%**
Cuotas de Recuperación 2022	0.00	**0%**
Total de Ingresos ----------	**52,431.30**	**100%**
Presupuesto Ejercido ----------	0.00	**0%**
Presupuesto por Ejercer ----------	52,431.30	**100%**

PROGRAMA 34569 CONVENIO UV-CAFETALERO 16 de octubre de 2021 a 15 de octubre de 2022

Partida	Nombre de Partida	Antes del 15-Oct-2021	Año 2021	Año 2022	Presupuesto Ejercido
					$ -
					$ -
TOTAL EJERCIDO		$ -	$ -	$ -	$ -

Concepto	Importe
Remanente 2019 ----	***$ 2,838.62***
Presupuesto Ejercido	*$ -*
Presupuesto por Ejercer ----------	***$ 2,838.62***

Concepto	Importe	Porcentaje
Remanente Ej Ant Ingresos Propios 2020	***$ 2,838.62***	**100%**
Presupuesto Ejercido	*$ -*	**0%**
Presupuesto por Ejercer ----------	***$ 2,838.62***	**100%**

Reitero la disposición por seguir trabajando con ahínco por la Facultad de Matemáticas con el fin de mantenerla como una entidad que aporta a la mejora continua de nuestra Universidad Veracruzana.