



UJED

UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL
ESTADO DE DURANGO



41 Aniversario
Facultad de Ciencias Exactas

VIRTUTI ET MERITO

PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT



re-Evolución

PRIMER INFORME DE ACTIVIDADES

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT



41 Aniversario
Facultad de Ciencias Exactas



re-Evolución



DIRECTORIO INSTITUCIONAL

M.S.P. RAMÓN GARCÍA RIVERA
RECTOR

M.C. JULIO GERARDO LOZOYA VÉLEZ
SECRETARIO GENERAL

DR. ADOLFO ANTONIO DE LA PARRA NORTHON
TESORERO GENERAL

M.F. CLAUDIA CASTAÑEDA ÁLVAREZ
CONTRALORA

D.C.B. ALFREDO TÉLLEZ VALENCIA
DIRECTOR INSTITUCIONAL DE POSGRADO

C.O.M.F. GAMALIEL ORTÍZ SARABIA
SUBSECRETARIO GENERAL ACADÉMICO

LIC. ANA BERTHA ADAME GARCÍA
SUBSECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA

M.D.J. GERARDO ANTONIO GALLEGOS ISAIS
ABOGADO GENERAL

DIRECTORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT
DIRECTOR

M.C. ADRIANA ESCOBEDO BUSTAMANTE
SECRETARIA ACADÉMICA

LIC. DORA ISELA ESPINO VÁZQUEZ
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

DR. SAÚL NEVAREZ NIETO
JEFE DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

Presentación

Es un honor presentar este **Primer Informe de Actividades** al frente de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Juárez del Estado de Durango. En este documento se da cuenta de las actividades desarrolladas en el periodo comprendido de julio de 2024 a agosto de 2025, como parte del ejercicio de rendición de cuentas y en apego a la normatividad universitaria.

Al asumir la responsabilidad de esta administración, lo hicimos con el firme compromiso de trabajar en congruencia con el plan de trabajo que presentamos ante la comunidad universitaria al momento de postularnos, en el que se delinearon objetivos y compromisos encaminados a fortalecer la vida académica, la investigación, la vinculación, la excelencia educativa y el sentido de pertenencia a nuestra institución.

Durante este primer año, hemos avanzado de manera significativa en el cumplimiento de dichos compromisos. Entre los principales logros obtenidos, se pueden destacar la organización de eventos nacionales e internacionales que fortalecen la formación de nuestras y nuestros estudiantes y que, al mismo tiempo, permiten la actualización constante de nuestra planta docente. Asimismo, hemos impulsado proyectos de investigación con impacto regional y nacional, consolidado actividades de divulgación de las matemáticas hacia la sociedad y logrado mejoras en la infraestructura y los servicios, con el objetivo de ofrecer mejores condiciones de estudio y de trabajo para toda nuestra comunidad académica. Estos avances son fruto de la colaboración y del esfuerzo compartido de quienes integran la Facultad.

Quiero expresar un profundo agradecimiento a estudiantes, profesoras y profesores, así como al personal administrativo y de apoyo. Cada logro alcanzado es fruto de talentos, voluntades y compromiso compartidos con nuestra misión universitaria. El entusiasmo de quienes aprenden, la entrega de quienes enseñan y la dedicación de quienes sostienen el día a día hacen posible la vida de nuestra Facultad. A todas y todos, mi más sincero reconocimiento, porque este informe no refleja solo la labor de una administración, sino el esfuerzo conjunto de una comunidad comprometida con el presente y futuro de nuestra institución.

Finalmente, es importante recordar que la rendición de cuentas no es únicamente un ejercicio de transparencia y responsabilidad, sino también una obligación establecida en nuestra normatividad universitaria, que mandata a las y los titulares de las Unidades Académicas presentar informes anuales de gestión. Este ejercicio nos permite valorar lo realizado, reconocer los retos pendientes y orientar con claridad el rumbo de los próximos años.

Con este informe refrendamos nuestro compromiso con la excelencia académica, la innovación y el fortalecimiento de nuestra Facultad, convencidos de que el trabajo colectivo es la base para alcanzar los objetivos que nos hemos trazado.



re-Evolución

Dr. Enrique Vargas Betancourt
Director



41 Aniversario
Facultad de Ciencias Exactas

Educación Integral y Pertinente

PRIMER
INFORME
DE ACTIVIDADES

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT

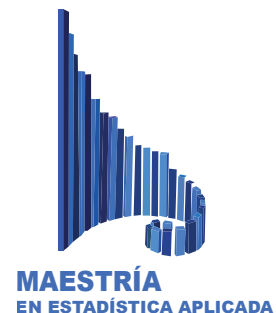
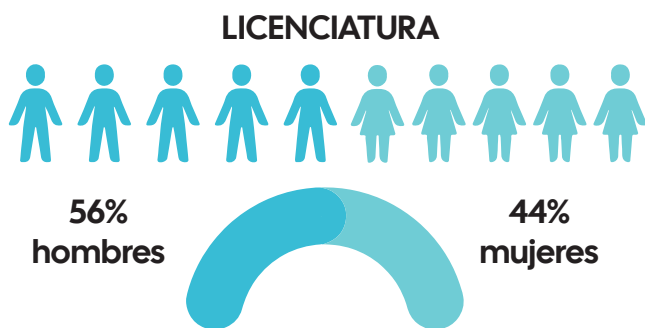


re-**ev**olución

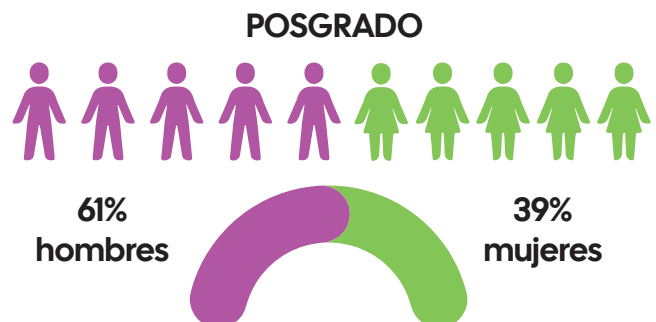
Licenciatura en Matemáticas

Licenciatura en Ciencias de la Computación

La Facultad de Ciencias Exactas durante los semestres 2024 B y 2025 A contó con una matrícula en licenciatura de 115 estudiantes, conformada por los programas de Matemáticas (LM) y Ciencias de la Computación (LCC). El 56% conformada por hombres y el 44% por mujeres.

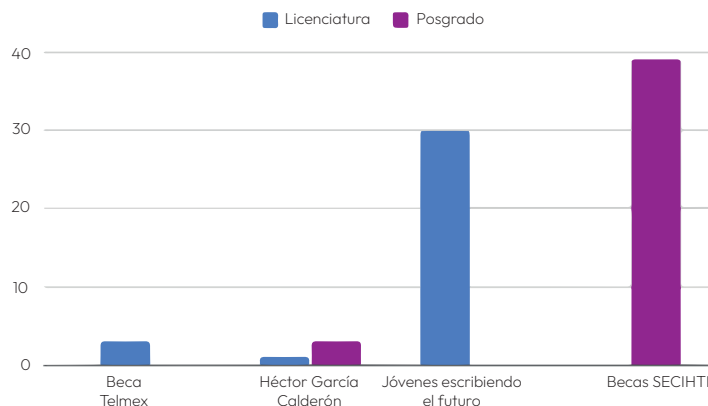


La División de Estudios de Posgrado contó con 57 estudiantes inscritos los programas de Maestría en Matemática Educativa (MME) y Maestría en Estadística Aplicada (MAEA). El 39% de la población estudiantil de posgrado estuvo conformada por mujeres y el 61% por hombres.



Becas

El 38% de los estudiantes de licenciatura contaron con el apoyo de una beca, en posgrado al menos el 66% de nuestra población estudiantil es beneficiado con una beca. Es importante destacar que el 92% de la matrícula de la Maestría en Matemática Educativa contó con una Beca de la SECIHTI.



Tutorías

El 56% de nuestros estudiantes de Licenciatura y el 100% de los de Posgrado cuentan con un tutor que apoya en su trayectoria académica. El 100% de los PTC imparte tutoría en pregrado y/o posgrado, también 17 docentes que no son PTC apoyan en esta actividad.



56%
Estudiantes de
Licenciatura



100%
Estudiantes de
Posgrado

Coloquios

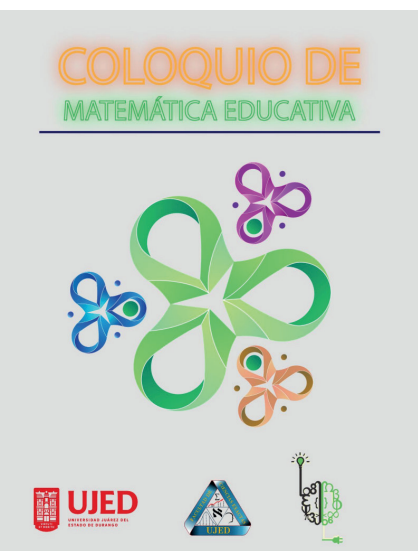
En el semestre 2025 A, se llevó a cabo el 1er Coloquio de Tesistas de Licenciatura donde los 14 estudiantes de octavo semestre expusieron sus avances sobre su trabajo de titulación. El Coloquio se realizó el día 05 de junio en la Sala Audiovisual de la Facultad, contando con la asistencia aproximadamente 70 personas, estudiantes y docentes, así como directores y directoras de los trabajos que se presentaron. La mayoría de las personas que dirigen los trabajos de estos tesistas son docentes de la Facultad de Ciencias Exactas, sin embargo, se cuenta con asesores del Instituto de Matemáticas de la UNAM, el Centro en Investigación de Matemáticas con sede en Guanajuato y de la Universidad de Northeastern en Boston.



Los Coloquios de Posgrado correspondientes al semestre 2024-B se realizaron los días 13 y 14 de diciembre de 2024. Las emisiones del semestre 2025-A se llevaron a cabo el 20 y 21 de junio del año en curso.

El Coloquio de Matemática Educativa, en ambas ediciones, contó con la participación de todos los estudiantes del programa y aproximadamente 28 docentes de 20 instituciones, tanto nacionales como internacionales, quienes revisaron y retroalimentaron los trabajos presentados.

En las ediciones del Coloquio de Estadística Aplicada, se incluyeron conferencias impartidas por egresados de nuestra Facultad. En el coloquio del semestre 2025-A, también participaron estudiantes del curso de Muestreo de la Licenciatura en Matemáticas.



Laboratorio de Semillero de Investigadores

Es un espacio diseñado para apoyar a estudiantes y egresados en la elaboración de tesis, artículos arbitrados/indizados y comunicaciones académicas, mediante sesiones de acompañamiento y asesoría. Se llevó a cabo durante el semestre 2024-B, en sesiones programadas entre agosto y noviembre, con el objetivo de fortalecer habilidades para la investigación y fomentar la generación de conocimiento con impacto regional y nacional. Participación de tres docentes y veintiséis estudiantes en el proyecto.



Asistencia + Participación en Escuelas y Congresos

Durante el periodo de septiembre del 2024 a agosto del 2025 nuestros estudiantes de licenciatura participaron como asistentes a diferentes, coloquios y/o talleres de carácter nacional e internacional, por ejemplo:

- ▶ XIX Encuentro Nacional de Biología Matemática
- ▶ XXV Escuela de Otoño de Biología Matemática
- ▶ 7mo Coloquio del Departamento de Matemáticas de la UAM
- ▶ Escuela de Matemáticas Aplicadas del CIMAT
- ▶ Escuela de Verano en Matemáticas para Mujeres del Instituto de Matemáticas de la UNAM
- ▶ XL Congreso Víctor Neumann-Lara de Teoría de Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones
- ▶ CIMAT-Mérida Applied Topology School

También participaron como ponentes en los siguientes eventos:

- ▶ 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. (7 carteles y 1 conferencia)
- ▶ XL Congreso Víctor Neumann-Lara de Teoría de Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones. (1 cartel)
- ▶ Taller Mexicano de Topología (2 conferencias)



De igual manera 11 estudiantes de la División de Estudios de Posgrado presentaron una conferencia y 4 impartieron un taller en alguno de los eventos académicos enlistados:

- ▶ Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa
- ▶ II Congreso de la Sociedad Matemática de Investigación y Divulgación de la Educación Matemática
- ▶ X Congreso Iberoamericano de Educación Matemática
- ▶ 7º Congreso Nacional de Investigación sobre Educación Normal
- ▶ Congreso Sociedad Mexicana de Computación en la Educación y la Red de Estudios Latinoamericanos en Educación y Pedagogía
- ▶ 6º Encuentro de Innovación en la Enseñanza de las Matemáticas
- ▶ 3er Encuentro de Experiencias Significativas de Formación de Docentes



Deportes

En la FCE, el 32% de nuestros estudiantes de licenciatura práctica un deporte, dentro de las disciplinas de Voleibol, Futbol, Atletismo, Natación, Alterofilia y Ajedrez. Dentro de este porcentaje, el 26.3% esta conformado por mujeres y el 73.6% por hombres. La FCE también cuenta con deportistas destacados que representan a la UJED y/o al Estado de Durango en competencias nacionales.

Una estudiante participa en los equipos de voleibol de playa y de sala de la UJED, y formó parte de los equipos que obtuvieron el 4to lugar en el Macro Regional de Voleibol de Playa y en la Universiada Nacional 2025, justas deportivas llevadas a cabo en Sonora y Puebla respectivamente.

Contamos también con un competidor destacado en atletismo, un estudiante de la LM, obtuvo medalla de bronce en las categorías de 15 km de campo travesa y 15 km de ruta. Además, un 5to lugar como parte del equipo que participó en de relevos, esto en la competencia de los Juegos Nacionales Populares como parte de la delegación Duranguense.



Taller de Música

Se reactivó el Taller de Música para los estudiantes de licenciatura de la FCE, atendiendo a un promedio de 10 estudiantes por ciclo, logrando formar un grupo musical de género norteño.



Variedades Matemáticas

Se realizaron 7 conferencias durante los ciclos 2024 B y 2025 A.

Se contó con conferencistas de instituciones como la Facultad de Ciencias de la UNAM, el Centro de Estatal de Cancerología de Durango y el Departamento de Preevención de Fraudes de BBVA.



Taller de Resolución de Problemas Pi-ensa



Durante el semestre 2024 B se retomaron las sesiones del Taller de Resolución de Problemas Pi-ensa, mismas que se suspendieron durante pandemia. El Taller tiene como objetivo generar un espacio de intercambio de ideas y conocimientos entre nuestros estudiantes de las Licenciaturas de Matemáticas y Ciencias de la Computación de la FCE-UJED, para resolver problemas de matemáticas no triviales que les permita fortalecer su desempeño académico en el transcurso de las carreras.

Las sesiones son semanales y se atiende a un promedio de 20 estudiantes por sesión.

Círculo de Lectura

El Círculo de Lectura comenzó el 03 de marzo del 2025, como parte de las actividades realizadas para conmemorar el Día Internacional de la Mujer. Iniciamos leyendo el libro Nosotras de Rosa Montero. Esta actividad tiene una periodicidad semanal, a la que asisten entre 10 y 15 personas que contemplan estudiantes y docentes de la FCE. Las lecturas realizadas hasta agosto del presente años son:

- El verano que mi madre tuvo los ojos verdes de Tatiana Tibuleac
- La vegetariana de Han Kang
- Demasiada Felicidad de Alice Munro



Club de Ajedrez



En el semestre 2024 B iniciaron las actividades del Lasker Chess Club, donde los y las estudiantes interesados en jugar y aprender más sobre ajedrez se reúnen dos veces por semana en la Biblioteca Carlos Graef Fernández. El Club atiende aproximadamente a 10 estudiantes por sesión, de las licenciaturas en Matemáticas y Ciencias de la Computación.

Olimpiada Mexicana Universitaria de Matemáticas

La Olimpiada Mexicana Universitaria de Matemáticas es un concurso que reúne a estudiantes universitarios de instituciones mexicanas, y se cubren temas de Matemáticas en las áreas de Análisis, Álgebra, Álgebra Lineal, Probabilidad, Combinatoria, Teoría de Números y Variable Compleja. Tiene por objetivo conformar la delegación Mexicana para participar en la Competencia Iberoamericana Interuniversitaria de Matemáticas (CIIM). En la emisión del 2025, la FCE contó con una participación de 20 estudiantes, 3 de ellos pasaron a la segunda etapa misma que se realizó en el mes de agosto en el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT) Guanajuato. Nuestros tres estudiantes contaron con el apoyo del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango para asistir a dicha competencia.



Olimpiada Internacional de Lógica

En mayo del este año, 20 estudiantes de nuestra Facultad participaron en la fase internacional, realizada en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, 15 de ellos pertenecientes a la LM, el resto en la LCC. Se obtuvo un tercer lugar en el curso por equipos “Bestias Proposicionales” y un quinto lugar en la prueba individual en el nivel Universitario.



DURANIA

La FCE forma parte del proyecto DURAN-IA, encabezado por el Gobierno del Estado, liderado por la Coordinación General de Gestión Gubernamental. En él se encuentran participando un egresado, cuatro egresadas, además de una estudiante de la LM, en diversas actividades que complementan sus conocimientos en temas de inteligencia artificial. Se está trabajando en escautear a la siguiente generación de estudiantes que formen parte de este importante proyecto.

- ▶ Viaje a CIMAT-Guanajuato
- ▶ Visita a empresas privadas: SiiX (SLP) y AcerlorMittal (Gto)
- ▶ Diplomado en IA by CIMAT
- ▶ Proyecto Insignia “IA para la detección de incendios forestales”



Cursos Intersemestrales

Una PTC impartió el Taller de Técnicas de Integración durante todos los sábados del semestre 2025-A. Este taller estuvo dirigido a todos los estudiantes de licenciatura.

En el periodo intersemestral que corresponde a los semestres 2025-A y 2025-B se ofrecieron dos cursos para abonar a la formación académica de nuestros estudiantes de licenciatura. Los cursos, Técnicas de Demostración y Geometría Euclidiana, se impartieron por dos docentes de la FCE, y fueron atendidos por el 26% de la población de licenciatura.

UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

CURSOS INTERSEMESTRALES
DEL 04 AL 08 DE AGOSTO DE 2025
Dirigido a los y los estudiantes de segundo a octavo semestre de nuestros programas de licenciatura

TÉCNICAS DE DEMOSTRACIÓN
IMPARTIDO POR:
DR. RICARDO ISAAC BELLO AGUIRRE
9:00 AM

GEOMETRÍA EUCLIDIANA
IMPARTIDO POR:
DR. ARMANDO MATA ROMERO
9:30 AM

The block contains the logos of UJED and UFFI, and an illustration of a student reading a book.

Curso de Titulación

En el semestre 2025-A se ofertó un Curso de Titulación dirigido a egresadas y egresados, sin titular, del programa de Licenciatura en Matemáticas Aplicadas. El curso tuvo lugar durante los meses de marzo a junio, se proyecta que los 12 participantes realicen su examen de grado entre los meses de octubre y noviembre.

UJED UNIVERSIDAD DEL ZARAGOZA

REGISTRO ABIERTO
HASTA EL 20 DE MARZO DE 2025

CURSO DE TITULACIÓN
LICENCIATURA EN
MATEMÁTICAS APLICADAS

CUPO LIMITADO

TÓPICOS EN:
MATEMÁTICA EDUCATIVA
ESTADÍSTICA APLICADA
HERRAMIENTAS
COMPUTACIONALES
PARA MATEMÁTICAS

HORARIOS:
VIERNES DE 16:00 HRS A 21:00 HRS
SÁBADOS DE 9:00 HRS A 14:00 HRS

ESCANEA EL CÓDIGO
PARA REGISTRARTE
NO TE QUEDES FUERA

618 827 13 50
academica.fce@ujed.mx
<https://face.ujed.mx>

Primer Simposio de Estadística Aplicada

Al finalizar el semestre 2025 A, se realizó el Primer Simposio en Estadística Aplicada. Dentro de las actividades realizadas se encuentran:

Primer Rally Estadístico: actividad académica enfocada en la aplicación de conceptos estadísticos mediante dinámicas interactivas.

El Encuentro con Egresados de la Maestría en Estadística Aplicada, “Tomando café con...”, que contó con la participación de 4 egresados de dicho programa.

También, se impartieron dos conferencias en el área, dictadas por un docente de la Facultad de Lenguas de la UJED y la otra por un docente de la Universidad del Azuay en Ecuador, las cuales estuvieron dirigidas a los estudiantes de la MAEA.





Investigación Desarrollo e Innovación

PRIMER
INFORME
DE ACTIVIDADES

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT



re-**Ev**olución

Calidad Académica

La Planta Académica está conformada por 34 docentes, entre PTC, HSM y docentes de Posgrado. Actualmente, 2 PTC se encuentran comisionadas en la Subsecretaría General Académica, 1 en Mandos Medios de la FCE y 3 de Sábatico. Se cuenta con 9 SNII, 6 Perfil PRODEP y 12 SEI.

La Facultad fue beneficiada de la Convocatoria de la SECIHTI Estancias Posdoctorales por México 2024. El proyecto aprobado es **Posibilidades de la modelación matemática como estrategia para la equidad en matemáticas**, y da continuidad al proyecto posdoctoral del periodo 2022 a 2024 de la PTC responsable y la investigadora de postdoc.



Cursos de Capacitación + Actualización para Docentes



Durante los periodos intersemestrales 2024 B - 2025 A y 2025 A- 2025 B se impartieron cursos de capacitación docente para el personal académico de la Facultad. En el primer periodo, se impartió el Taller Experiencial para Tutores y en el segundo el Taller de Sites de Google, en ambas ediciones se contó con la participación de 15 docentes, entre HSM y PTC.



Proyectos



En el último año, en la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la FCE se registraron 10 proyectos en las áreas de Matemática Educativa, Estadística Aplicada y Álgebra. Dos de ellos con financiamiento externo, uno en **PAPIME-UNAM 2025** y el otro en la **Convocatoria de Investigación Humanística SECIHTI 2025**. En particular, estos últimos en colaboración con docentes de instituciones, como la UNAM.



Publicaciones

También en este periodo el trabajo de nuestros docentes en las áreas de Matemática Educativa, Estadística Aplicada, Álgebra, Topología, Lógica y Filosofía de las Matemáticas, se vio reflejado en la **edición de un libro**, en la publicación de **10 capítulos de libros y 15 artículos de investigación**, publicados en revistas como las siguientes:



Journal of Research in Mathematics Education



Metatheoria



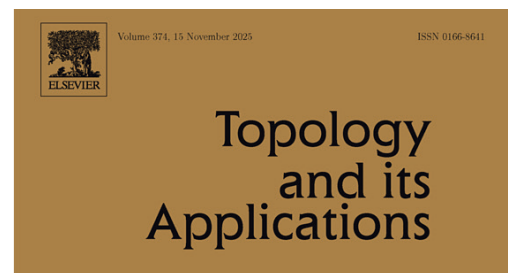
Educación Matemática



Revista de Investigación en Didáctica de la Matemática



Topology and its Applications



REDIMAT
Journal of Research in Mathematics
Education

Journal of Research in
Mathematics Education



Educación
Matemática

PNA

Revista en
Didáctica de
la Matemática



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Redes Académicas

Nuestros docentes participan de manera activa en distintas redes y grupos colegiados impulsando la colaboración académica. Algunas de las redes y grupos son: Red Durango de Investigadores Educativos (REDIE-DGO), Cuerpo Académico de Matemática Educativa e Ingeniería (UJED), Red de Cuerpos Académicos en Matemática Educativa (RECAMEM), Sociedad Mexicana de Investigación en Didáctica de las Matemáticas, Red Latinoamericana en Educación y Pedagogía 2024.



Cuerpo Académico

La Facultad cuenta con un cuerpo académico que tiene el grado de: En Consolidación. El **Cuerpo Académico de Matemática Educativa para la Interdisciplinariedad (CA-132-CAMEI)** colabora de manera activa en la LM, LCC y MME ya que sus integrantes imparten clase, dan tutoría y dirigen tesis en estos programas, además, colaboran en las comisiones de admisión.

Actualmente, el 25 % de sus integrantes cuenta con el reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), el 50 % con el reconocimiento de Perfil PRODEP y el 50% pertenece al SEI.



Subsecretaría de Educación Superior
Dirección General de Educación Superior
Universitaria e Intercultural
Dirección de Fortalecimiento Institucional

Ciudad de México, 22 de marzo de 2024
Oficio Núm. SE/2024-121-276
Asunto: Carta de vigencia del grado de Consolidación del Cuerpo Académico, evaluación 2023

DRA. ALEJANDRA SORIA PÉREZ
LÍDER DE CA
UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO
PRESENTE

Anteponiendo un cordial saludo y de conformidad con el resultado de la evaluación realizada por académicos internos a la Secretaría de Educación Pública (SEP) señalado en el **etapa 10. Evaluación del apartado Procedimiento para la selección de la población beneficiaria, lineamiento 3.3.2 Procedimiento de selección de las Reglas de Operación 2023 (RO 2023)**, Tipo Superior, del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), se ha dictaminado la solicitud que presentó la institución a la que se encuentra adscrito el Cuerpo Académico (CA) "Matemática Educativa Para La Interdisciplinariedad", con clave UJED-CA-132, en el marco de la convocatoria denominada Registro y Evaluación de Cuerpos Académicos que se encuentra en el Anexo 3a de las Reglas de Operación.

Conforme a lo anterior, la Subsecretaría de Educación Superior (SES) y la Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural (DGEU), a través de esta Dirección de Fortalecimiento Institucional (DFI), en el marco del PRODEP, Tipo Superior, otorga el grado "En consolidación" al CA con una vigencia de 3 años, contados a partir del 18 de marzo 2024, por lo que será evaluado nuevamente en el año 2027 o cuando lo sea requerido por esta Dirección General al configurarse los siguientes supuestos: cambio en el nombre del CA, cambio en las líneas de investigación (nombre y descripción), cambio de área y/o disciplina y áreas o bajas de la mayoría de sus integrantes.

Sin otro asunto en particular, me reitero a sus órdenes.

Atentamente

Dr. Eduardo Gerardo Rosas González
DIRECTOR

C.c.p. Dra. Carmen E. Rodríguez Armenta, Directora General, DGEU; Para su conocimiento
Dr. Jaime Fernández Estrada, Representante Institucional PRODEP UJED; Para su conocimiento

Este programa es público, libre y universal para todos. Usted podrá usarlo o mejorarlo sin tener que darme las gracias ni el permiso.
Av. Universidad No. 1000, Piso 5, Sector 28, Col. Viena, C.P. 03350, CDMX.
Tel: +52 (55)5601 3331 y 3332 | dgeu@unaju.edu.mx

EGD/VE/MB/IGAD

1 de 1



Movilidad Académica



Nuestros PTC, de julio del 2024 a la fecha, realizaron 3 estancias de investigación de carácter nacional en instituciones como: Escuela Nacional de Estudios Superiores UNAM-Morelia y la Universidad Autónoma de Baja California.

También, se llevaron acabo 2 estancias internacionales, una en la Universidad de Granada, España y la otra en la Universidad del Azuay, Ecuador.



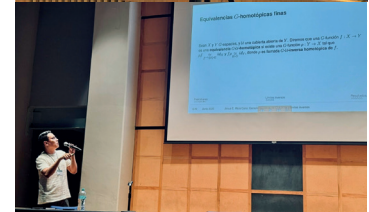
Participación en Congresos

Nuestros doentes, PTC y HSM, participaron como ponentes en los siguientes congresos:

-  6to Encuentro de Innovación en la Enseñanza de las Matemáticas
-  57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
-  Taller Mexicano de Topología
-  The 11th International Conference on Mathematics and Its Applications
-  Escuela de Invierno de Matemática Educativa
-  Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa
-  Congreso Nacional de Investigación Educativa
-  Coloquio Internacional en Investigación Educativa
-  II Congreso de la Sociedad Matemática de Investigación y Divulgación de la Educación Matemática
-  X Congreso Iberoamericano de Educación Matemática
-  7º Congreso Nacional de Investigación sobre Educación Normal
-  Congreso de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación y la Red de Estudios Latinoamericanos en Educación y Pedagogía

En total nuestros docentes dictaron 25 conferencias, 7 de ellas magistrales en eventos nacionales e internacionales como:

- Taller Mexicano de Topología, CDMX, Méx.
- Congreso Latinoamericano y del Caribe de Matemática, Joao Pessoa, Brasil.
- Congreso Nacional de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico de Durango, Durango, Mex.
- 57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Durango, Mex.



DRA. MARÍA DEL CARMEN OLIVERA MARTÍNEZ
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO

OCTUBRE 30
10:00AM (UTC-7)
MODALIDAD VIRTUAL

CONFERENCISTA MAGISTRAL

Transformando la Enseñanza:
Indagación y Alfabetización
STEM en Profesores de
Secundaria



Logos of partner organizations: CASIO, Edmentum, etc.



Vinculación y Extensión Universitaria

PRIMER
INFORME
DE ACTIVIDADES

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT



re-**Ev**olución

Convenios

De julio del 2024 a agosto del 2025 se contó con convenios vigentes con las siguientes instituciones:



Primer Rally STEM

La Facultad realizó el Primer Rally STEM, en el cual participaron 10 equipos conformados por 5 estudiantes (**50 estudiantes en total**) y al menos un docente guía cada uno.



¡INICIAMOS CON TODO EL RALLY STEM!

CELEBRADO EN EL MARCO DE LOS FESTEJOS POR EL 40 ANIVERSARIO DE LA FCE

EN ESTA EDICIÓN CONTAMOS CON LA PARTICIPACIÓN DE LOS SIGUIENTES PLANTELES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

PREPA ANAHUAC DURANGO

CBTIS 110

ByCENED

CCH - UJED

ECyTE - UJED

CECyTE 04 UNIDAD CANATLÁN

CECyTE 20 DOLORES HIDALGO

CBTIS 130

COBAED #32 PROFA. JUANA VILLOBOS

Radios y Radianes: Circulando Ideas con la FCE



Radios y Radianes: circulando ideas con la FCE es un proyecto que iniciamos en febrero del 2025, colaborando con Radio UJED. Este programa tiene como objetivo comunicar nuestro quehacer académico, nuestra pasión por la enseñanza, el aprendizaje, la divulgación y otras tantas bondades que tienen las matemáticas.

Durante el semestre 2025-A, se realizaron **14 programas** que se encuentran alojados en el **Facebook de Radio UJED** y que alcanzan cerca de **14000 reproducciones**. Actualmente, también pueden escucharnos en **Spotify**, y estamos grabando la segunda temporada de este programa.



Laboratorio de Estadística

En el primer año de la presente administración se trabajó de la mano con la División de Estudio de Posgrado e Investigación a través de la Coordinación Académica de la Maestría en Estadística Aplicada para poder restablecer los trabajos de consultoría y asesoría estadística mediante el Laboratorio de Estadística. Actualmente se están llevando a cabo dos proyectos importantes en colaboración con la FCCFyD y Radio UJED.



Estudio de
audiencia en
Radio Universidad

Diplomado en
Estadística a docentes
de la FCCyD



Promoción de la Oferta Educativa

Durante el semestre 2025-A, se puso en marcha una agenda de promoción de nuestros programas de Licenciatura con la finalidad de dar a conocer nuestra oferta educativa e incrementar nuestra comunidad. Para ello nos sumamos a distintas **Ferias Vocacionales**, entre las que destacamos las **EXPO ORIENTA UJED**, realizadas en el Colegio de Ciencias y Humanidades, la Preparatoria Diurna en la ciudad de Durango, y en Guadalupe Victoria. Así como la Feria Vocacional organizada por el Centro de Estudios de Bachillerato Tecnológico No 89, la del Colegio de Bachilleres del Estado de Durango de Vicente Guerrero y la del Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No 28 en Canatlán.

También se acudió a distintos planteles donde se impartió una conferencia sobre la importancia de las matemáticas y las ciencias de la computación en la actualidad y porque somos una oferta educativa pertinente y de calidad. Además se montaron mesas con actividades relacionadas con nuestros programas. Entre los centros visitados se encuentran:

Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal No 4

Colegio de Estudios Científicos y Tecnológico de Dolores Hidalgo

Colegio de Bachilleres del Estado de Durango de Villas del Guadiana

Escuela Preparatoria Nocturna

Escuela de Ciencias y Tecnologías UJED

Centro de Estudios de Bachillerato Tecnológico No 130



Responsabilidad **Social Universitaria y** Cultura

PRIMER
INFORME
DE ACTIVIDADES

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT



re-**Ev**olución

Feria de las Matemáticas

En el periodo de julio del 2024 al mes de agosto del 2025 la Feria de las Matemáticas realizó las siguientes actividades:

Noche de Estrellas 2024 en el Museo Bebeleche en el mes de noviembre

Se impartió un Taller de Papiroflexia en la Escuela Preparatoria Nocturna

Visita a la Ciudad del Anciano del Sistema para el Desarrollo Integral para la Familia del Estado de Durango, donde se trabajaron actividades de matemáticas con adultos mayores

La Feria del Arte del Reencuentro de la Identidad UJED 2025 en el mes de marzo, visitando al CCH y EPD UJED

Yuri's Night organizado por Cazadores de Estrellas el 11 día abril en el Museo El Bebeleche

Feria del Libro Infantil el 29 de abril en la Plaza Fundadores

Día de las Niñas y los Niños el 30 de abril en el Museo Regional de Durango

Tequios por la Paz el 14 de mayo, se realizaron la actividades en la Unidad Deportiva Benito Juárez





ESCUADRÓN MATEMÁTICO



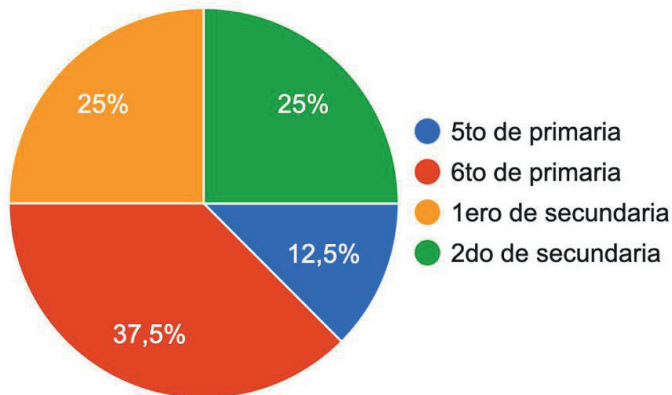
Escuadrón Matemático

El Escuadrón Matemático es un proyecto dirigido a niños de 5to de primaria a 2do de secundaria que promueve una actitud positiva hacia las matemáticas, brindando a las niñas y niños un espacio divertido y estimulante donde puedan explorar y aprender conceptos matemáticos de manera práctica e interactiva.

En el Escuadrón Matemático:

- Desarrollamos habilidades matemáticas fundamentales
- Fomentamos el pensamiento crítico y la resolución de problemas
- Se promueve el trabajo en equipo y la colaboración
- Y motivamos el interés por las ciencias y la tecnología

Este proyecto inicio en noviembre del 2024 y su edición es semestral. En las dos ediciones, realizadas se ha atendido entre 10 y 15 niñas y niños. En este proyecto participan 2 profesoras y una egresada de la FCE.



Club de Matemáticas para Niñas y Mujeres Adolescentes



Club de **MATEMÁTICAS** **PARA NIÑAS Y** **MUJERES ADOLESCENTES**

Desde 5° de primaria hasta preparatoria

El Club de Matemáticas para Niñas y Mujeres Adolescentes es un espacio de pertenencia en la ciencia. Este proyecto dirigido a niñas desde 5to de primaria a 3ero de preparatoria contribuye a romper estereotipos de género respecto a la inclusión de las mujeres en las matemáticas, proponiendo referentes femeninos en esta área para impulsar que niñas y mujeres adolescentes puedan interesarse por áreas de las ciencias duras para su futura vida profesional. En las ediciones del semestre 2024 B y 2025 A se recibieron en promedio a 10 chicas en cada ocasión. En el Club colaboran alrededor de 15 guías, estudiantes de nuestros programas de Licenciatura en Matemáticas y Ciencias de la Computación, así como una profesora

HSM como responsable del proyecto. Este proyecto fue beneficiado de la Convocatoria Desarrollo de Vocaciones Científicas: La niña, el niño y la mujer STEAM (laboratorios de puertas abiertas) emitida por COCYTED.



Olimpiadas

La Facultad de Ciencias Exactas cuenta ya con una tradición como sede estatal de distintas Olimpiadas del Conocimiento que promueven la incorporación de nuevas generaciones al ámbito científico, en particular, el área de las matemáticas. Durante el primer año de esta gestión la FCE coordinó los concursos estatales de:

- Olimpiada Mexicana de Matemáticas (OMM)
- Olimpiada Mexicana de Matemáticas en Educación Básica (OMMEB)
- Olimpiada Mexicana de Matemáticas Femenil (OMMF)
- Olimpiada Internacional de Lógica (OIL)

A través de los comités estatales conformados por docentes de nuestra Facultad se gestionó la asistencia a los Concursos Nacionales de cada una de estas olimpiadas, acompañando así a una delegación de **10 niños y niñas** al CNOMMEB 2024, **6 estudiantes** al CNOMM 2024 y **6 niñas** al CNFOMM, así como una delegación de 26 estudiantes de media superior y superior en la etapa final de la OIL.

La delegación femenil de la OMM Femenil obtuvo **2 medallas de bronce y una de plata en el CNF** realizado en la ciudad de Guanajuato del 8 al 12 de junio. Además, **dos profesoras de la FCE fueron invitadas como jurados** en este concurso nacional.

Cabe resaltar que estas olimpiadas contaron con apoyo económico por parte del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango para poderse llevar a cabo.



Carrera de Pi

La carrera de Pi es un evento organizado por la Sociedad Matemática Mexicana y que se realiza el domingo más cercano al 14 de Marzo, Día de Pi o Día Internacional de las Matemáticas. Este año, la FCE se sumo a la convocatoria de la SMM y el día 16 de marzo se llevó a cabo la 4ta Carrera de Pi en el circuito del Parque Guadiana y se corrieron-caminaron las distancias de $\pi/2$, π , 2π y 3π . Dentro de los objetivos de la carrera se encuentran la promoción de las matemáticas, la actividad física y la cultura de la paz. En la edición del 16 de marzo del 2025 contamos con aproximadamente 400 participantes, entre docentes, estudiantes y público en general.



Día de Ada

El Día de Ada Lovelace se festeja en latinoamerica el primer sábado de octubre de cada año y destaca los logros de las mujeres en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. En octubre del 2024 la Durango, a través de la FCE-UJED fue la única sede en México. La **3era Jornada Latinoamericana del Día de Ada** fue la segunda edición en la que nos sumamos a este evento. Durante está actividad se atendio a **108 niñas** entre las edades de 10 a 15 años. En dicha edición contamos con 5 sedes:

- FCE en Durango
- La Guajolota en el municipio del Mezquital
- Llano Grande en Pueblo Nuevo
- Santiago Papasquero
- Vicente Guerrero

Este proyecto fue **beneficiado de la Convocatoria Desarrollo de Vocaciones Científicas: La niña, el niño y la mujer STEAM (laboratorios de puertas abiertas)** emitida por COCYTED y la Convocatoria **Apoyo Financiero para Eventos Académicos de la Sociedad Matemática Mexicana**.



Un Día en la Ciencia

Un Día en la Ciencia es un programa de la **Academia Mexicana de Ciencias (AMC)** enfocado en la divulgación científica, este busca acercar la ciencia a la gente a través de conferencias. El 29 de agosto, la



UJED, a través de la Facultad de Ciencias Exactas fue sede de este programa con la Conferencia Foodturama impartida por el científico, divulgador e influencer Rafa Carbajal, en dicha ocasión también contamos con la presencia del Dr. José Antonio Seade Kuri, presidente de la AMC. La conferencia se realizó en el Auditorio Universitario de la UJED y contamos con la **asistencia de cerca de 400 jóvenes** de media superior y superior.

Contamos con la participación de las siguientes escuelas y facultades:

Escuela Preparatoria Nocturna

Facultad de Ciencias Químicas Durango UJED

Facultad de Ciencias Biológicas UJED

Colegio Guadana LaSalle

Escuela Preparatoria Diurna

Escuela de Ciencias y Tecnologías del la UJED

CCH-UJED



Dr. José Seade Kuri
Presidente de la Asociación Mexicana de Ciencias



Sala Interactiva de Matemáticas Sylvia de Neymet

La Sala Interactiva de Matemáticas Sylvia de Neymet es un espacio donde la divulgación científica se muestra a plenitud mediante actividades, exposiciones, material gráfico, videos, explicaciones de estudiantes y charlas de expertos en matemáticas. Estas actividades están dirigidas a todo público y cuenta con información para todas las edades. Durante este último año recibimos la visita de aproximadamente **250 personas**, entre estudiantes, profesores y público en general. Las instituciones que nos han visitado son:

- Colegio Dunor
- Colegio de Ciencias y Humanidades de la UJED
- Secundaria No 2 “Ramón López Velarde”
- Escuela Primaria Igualdad Educativa

Día de Pi

El 14 de marzo del presente año se realizaron actividades en conmemoración del Día Internacional de las Matemáticas, o Día de Pi. Dentro de ellas se llevó a cabo una conferencia impartida por la Dra. Kathryn Lindsey, del Boston College, dirigida a nuestros estudiantes de Licenciatura. También se recibió la visita de 90 estudiantes educación básica y media superior, en la cual participaron sobre distintas dinámicas de matemáticas que se encontraban distribuidas por las instalaciones de la Facultad.



CONFERENCIA



“Geometric and Topological Perspectives on Neural Networks”

PhD. Kathryn Lindsey, Boston College
Miércoles 12 de marzo, 11:00 hrs.
Sala Audiovisual FCE

ABSTRACT

Artificial neural networks have achieved remarkable success across various domains, yet many fundamental aspects of their behavior remain poorly understood. In this talk, I will introduce the mathematical framework of neural networks and explore how geometry and topology provide powerful tools for investigating key open questions in the field. No prior knowledge of neural networks will be assumed.



Tequios por la Paz

El 14 de mayo del presente año nos sumamos a la iniciativa Tequios por la Paz, impulsada por el Gobierno de México y promovida por la Univerisdad Juárez del Estado de Durango. Acudimos a la Unidad Deportiva Benito Juárez ubicada en la colonia del mismo nombre. Esta actividad combina la tradición ancestral del "tequio" (trabajo comunitario y voluntario) con acciones para fortalecer el tejido social y prevenir la violencia y las adicciones, en ese sentido la FCE acercó a la comunidad de la colonia Benito Juárez para llevar actividades de divulgación de las matemáticas que promueven la colaboración, el trabajo en equipo y la equidad. Se trabajo con cerca de 50 personas en la Unidad Deportiva ubicada en esta colonia del mismo nombre.



8M en la FCE



En la FCE estamos muy interesados en seguir trabajando en espacios más equitativos e igualitarios dentro y fuera de la FCE y la UJED, y como ya es una tradición, la comunidad se suma siempre a la Conmemoración 8 del Marzo, por el Día Internacional de la Mujer. Este año el día 7 de marzo se llevó a cabo el Taller Repensando el Patrón: porque el género no es solo hablar entre mujeres impartido por dos profesoras de la FCE. Además se inició con un Círculo de Lectura.



También, la CESA de la FCE coordinó la proyección de la película Noche de Fuego, el día 6 de marzo. Para nosotros es muy importante abrir estas actividades a toda la comunidad de la FCE, docentes, administrativos y estudiantes.



Día Mundial de la Salud

Para conmemorar el Día Mundial de la Salud se promovieron actividades a través del enfermería, en la que se involucró toda la comunidad. Se impartió un Curso de Primeros Auxilios, realizamos una activación física en el Patio Cívico de la FCE y se impartió una conferencia sobre la importancia de la Donación de Sangre.



Apoyo al Cuidado de la Salud

Consientes de la necesidad de contar con espacios que apoyen a los integrantes de nuestra comunidad a cuidar de si mismos, se habilitaron espacios en la Facultad que ayudan a este objetivo.

En agosto del 2024 se habilito un consultorio psicológico entendido por una profesional en el área. Este espacio ayuda a nuestros estudiantes a un mejor manejo de sus niveles de estrés académico, apoya en la prevención problemas emocionales y de salud mental, además de incentivar el desarrollo de habilidades socioemocionales, entre otras.

En enero del 2025 se habilito el Área de Enfermería, y desde entonces se cuenta con una estudiante de Servicio Social de la Facultad de Enfermería y Obstetricia de la UJED. Durante el semestre 2025 A se inició la creación de un expediente digital de enfermería de nuestros estudiantes.

Desde el mes de agosto de 2024 se ha implementado un Club de Tai Chi, para coadyuvar a las actividades académicas de nuestros estudiantes. Las sesiones de este taller se llevan a cabo los martes en la sala de Usos Múltiples de la Facultad.



Matemáticas en la Calle



Matemáticas en la Calle es un proyecto de divulgación de la Sociedad Matemática Mexicana que busca acercar las matemáticas al público general de forma lúdica y divertida, sacándolas del contexto escolar. Se organiza en espacios públicos con actividades interactivas y juegos para toda la familia, demostrando la presencia de las matemáticas en la vida cotidiana y fomentando el pensamiento lógico y crítico.

Esta actividad se realiza cerca de la semana del CNSMM y en la sede del mismo. En el 2024 como sede del 57^o CNSMM tuvimos la oportunidad de coordinar Matemáticas en la Calle.

Participaron más de 30 estudiantes de licenciatura, 5 de la MME y 7 docentes de la Facultad, a finales de septiembre se llevó a cabo la capacitación del equipo y la primera presentación fue el 29 de septiembre en la Plaza de Armas de la Ciudad de Durango.

El 13 de octubre del 2024 acudimos a la Plaza de Armas de Vicente Guerrero, el 15 de octubre en Ignacio Zaragoza, el 17 de octubre en la comunidad de la Guajolota en el municipio de El Mezquital, el 27 de octubre en la Calzada José Ramón Valdez en Santiago Papasquero y el 31 de octubre en EL CECyTE 04 J. Guadalupe Aguilera.

Este proyecto se financió a través de la SMM y la Facultad de Ciencias Exactas UJED tuvo un **alcance de cerca de 3350 personas** contabilizadas en todas las sedes.



41 Aniversario
Facultad de Ciencias Exactas

Eventos FCE

PRIMER
INFORME
de ACTIVIDADES

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT



re-**E**volución

57 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana

El 57° Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana es el congreso de matemáticas más importante de nuestro país y la Universidad Juárez del Estado de Durango fungió como sede en octubre de 2024.

Se celebró del 21 al 25 de octubre de 2024 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Exactas, Facultad de Ciencias de la Cultura Física y el Deporte y la Facultad de Psicología y Terapia de la Comunicación Humana. Toda la comunidad de la FCE, docentes, académicos y administrativos conformaron el Comité Local de dicho evento y coordinaron la logística de todas las actividades.

Se contó con la participación de **más de 1,000 asistentes inscritos** y aproximadamente **500 sin inscripción**, entre estudiantes, académicos e investigadores nacionales e internacionales.

Hubo **6 conferencias plenarias** a cargo de especialistas invitados:

- * Fuensanta Aroca (IMATE UNAM Cuernavaca)
- * Jesús Rodríguez Viorato (CIMAT Guanajuato)
- * Efraín Ibarra Jimenéz (FCE UJED)
- * Luis Núñez Betancourt (CIMAT Guanajuato)
- * María Teresa González Astudillo (Universidad de Salamanca, España)
- * Silvia Fernández Merchant (California State University)

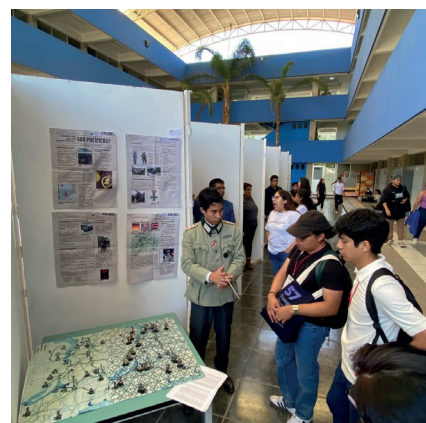


Más de 200 conferencias en las distintas áreas de las matemáticas, como álgebra, análisis, topología, computación matemática, matemática educativa, estadística, probabilidad, entre otras.

Contó con 30 talleres de docencia en total: 21 presenciales y 9 virtuales dirigidos a docentes de educación básica, media superior y superior. Estos talleres fueron coordinados por docentes de la MME.

Además hubo, en las sesiones de distintas áreas, mesas redondas, cursos, actividades de divulgación, exposición de carteles y la presentación del Museo Virtual de Matemáticas, todo dentro de la estructura académica del congreso.

Como parte de las actividades ofrecidas a los visitantes se coordinaron una serie de paseos a distintos municipios del estado, como Nuevo Ideal y Pueblo Nuevo. Así como varias actividades culturales en el Centro de la Ciudad, como el Monologo de Pancho Villa en Plaza Fundadores y la obra de Teatro Los Tr3s ilustres, con dos funciones en el Teatro Victoria y una en el Teatro del Calvario.



PAGMO 2024

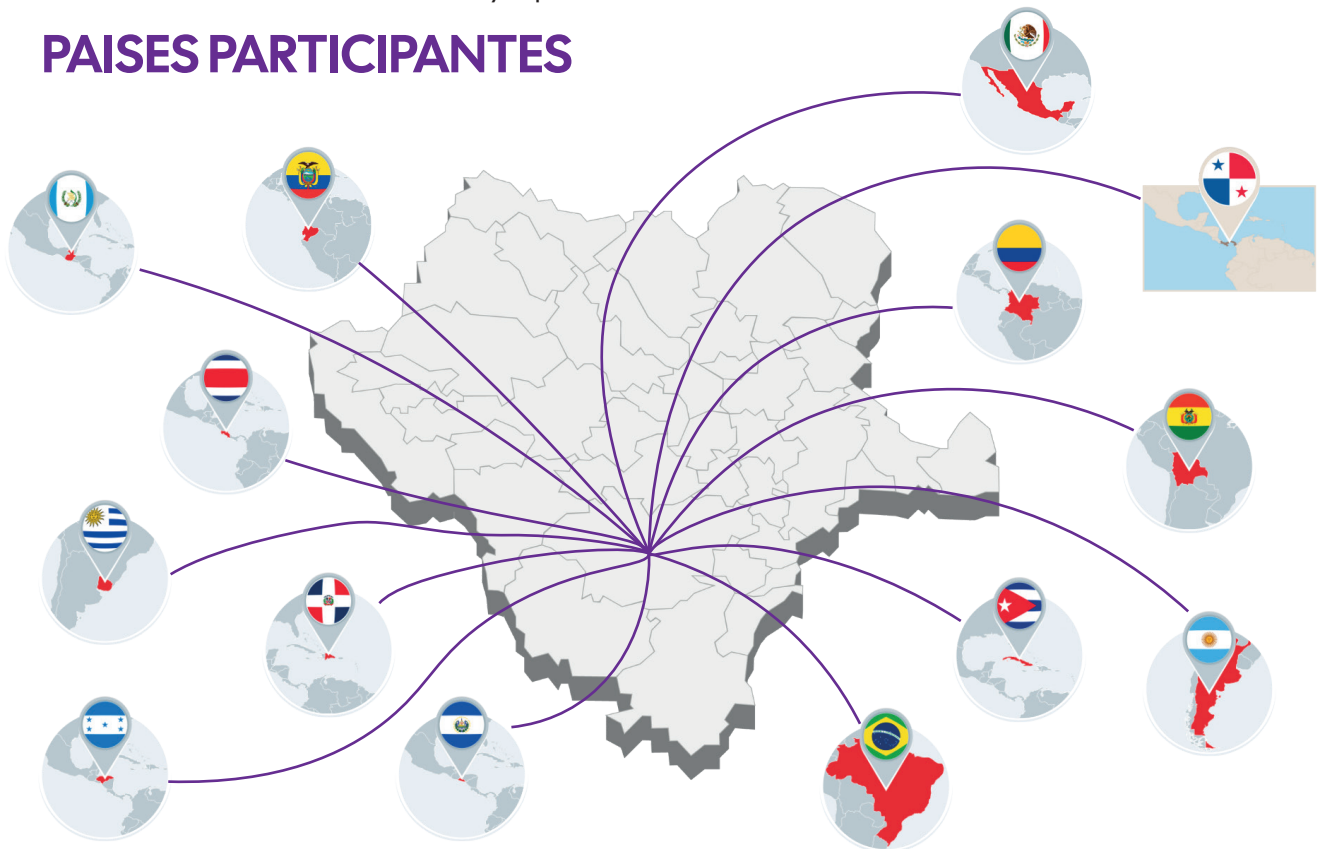
4th Pan-American Girls' Mathematical Olympiad

La Pan American Girls' Mathematical Olympiad (PAGMO) es una competencia internacional de matemáticas dirigida a estudiantes mujeres de secundaria y preparatoria de todo el continente americano.

En 2024 **México fue sede** de la 4ta PAGMO, **a través de la FCE**, esto fue posible a las gestiones coordinadas del Comité Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas y la Facultad de Ciencias Exactas de la UJED. Dentro de los objetivos de la PAGMO se encuentran:

- ▶ Fomentar la participación femenina en matemáticas
- ▶ Promover la excelencia matemática en el continente Americano
- ▶ Fortalecer lazos internacionales
- ▶ Dar mayor visibilidad a las mujeres en matemáticas
- ▶ Ser una plataforma preparatoria, al ser de nivel internacional, que sirve como entrenamiento y motivación adicional para olimpiadas mayores como la IMO (International Mathematical Olympiad).

PAISES PARTICIPANTES





Cada país puede participar con un equipo de a lo más 4 estudiantes, un líder y un líder asociado. En la PAGMO 2024 se contó con la **participación de 56 chicas de estos 15 países.**

Las delegaciones llegaron a Durango entre el 23 y 24 de noviembre, el 24 de noviembre se realizó la Inauguración del evento en el Instituto de Bellas Artes de la UJED, los días 25 y 26 las participantes realizaron los exámenes de la competencia en las instalaciones de la FCE, el 27 y 28 se llevó a cabo la revisión por parte de los jurados y el día 29 de noviembre se realizó la Ceremonia de Premiación y una cena mexicana para todos los involucrados en el evento, que estuvo conformado por **120 personas**, entre participantes, líderes, comité de la OMM, jurados y comité local.



Presentación del libro “Fundamentos de Control Estocástico”




• **PRESENTACIÓN DEL LIBRO** •

FUNDAMENTOS DE CONTROL ESTOCÁSTICO

de los autores:
Daniel Hernández Hernández & Nuria Sydykova Méndez

📅 jueves 05 de diciembre.
🕒 11:00 a.m.
📍 Auditorio de Facultad de Ciencias Exactas.



Logos: UJED, Facultad de Ciencias Exactas, 40 años FCE

La obra fue escrita por el Dr. Daniel Hernández Hernández, egresado de la primera generación de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la antes Escuela de Matemáticas de la UJED. En ella también colabora la matemática Nuria Sydykova Méndez egresada del CIMAT Guanajuato.

Éste fue pensado como un libro de texto para las asignaturas relacionadas con estadística, probabilidad y computación de nuestros programas de Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Maestría en Estadística Aplicada.

Dicha obra es muestra de la generosidad del Dr. Hernández hacia la Facultad; fue editado por Editorial UJED y será publicado por esta misma instancia.



Tradicional Altar de Muertos



Es una tradición ya en la FCE la elaboración del Tradicional Altar de Muertos para el día 2 de noviembre. En 2024 se realizaron dos altares de muertos, y la exposición del Tzompantli Monumental 2024 del Taller de Gráfica Nahual. El día de la inauguración se contó con la presentación musical de dos estudiantes de la LM.





Respeto a la **Naturaleza y Cuidado del** Medio Ambiente

PRIMER
INFORME
DE ACTIVIDADES

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT



re-**E**volución

Mantenimiento a los Jardines de la Facultad

Un aspecto fundamental en toda institución educativa es fomentar el cuidado y la preservación de las áreas verdes y los espacios comunes. En nuestra Unidad Académica, el personal de jardinería, intendencia y vigilancia, junto con la administración, ha trabajado de manera conjunta para embellecer los jardines y mantener patios y accesos limpios, ordenados y agradables, tanto hacia el interior como hacia el exterior de la Facultad. Gracias a un proceso creativo, se han incorporado fuentes elaboradas con materiales orgánicos y reciclados, espacios florales y frutales, así como decoración con luces y elementos de jardinería. Todo esto se complementa con la limpieza diaria, que asegura un entorno armónico y acogedor para nuestra comunidad.



Plantación de árboles

Se recibió un lote de árboles de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, mismos que fueron plantados en los jardines de la FCE.



Módulo de Reciclaje

La Facultad cuenta con un contenedor de materiales para reciclaje, actualmente de ha recolectado pet y alumbrío.



FCE: Espacio Libre de Humo de Tabaco



La Facultad de Ciencias Exactas es un **Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco**, el día 1 de abril del 2025 obtuvo esta certificación por parte de la Secretaría de Salud del Estado de Durango. Consideramos este tipo de acciones fundamentales para garantizar un entorno saludable y seguro para toda la comunidad de la FCE. Esta acción preventiva no solo impacta positivamente en la salud, el orden y la calidad de vida universitaria, también nos permite cumplir con las disposiciones oficiales en materia de control del tabaco.



Contenedor de Basura

Se creó un espacio adecuado para la disposición y contención de la basura en la Facultad, ya que era una necesidad prioritaria para garantizar el orden, la higiene y el cumplimiento de las normas ambientales.

Anteriormente, los desechos generados por estudiantes, docentes y personal administrativo se colocaban en diferentes puntos sin un área específica de acopio, lo que provocaba una acumulación desordenada de residuos, proliferación de malos olores y posibles riesgos para la salud de la comunidad universitaria, riesgo que se erradicó con la elaboración del un nuevo contenedor de basura.



41 Aniversario
Facultad de Ciencias Exactas

Gestión y Administración

PRIMER
INFORME
DE ACTIVIDADES

DR. ENRIQUE VARGAS BETANCOURT



re-**Ev**olución

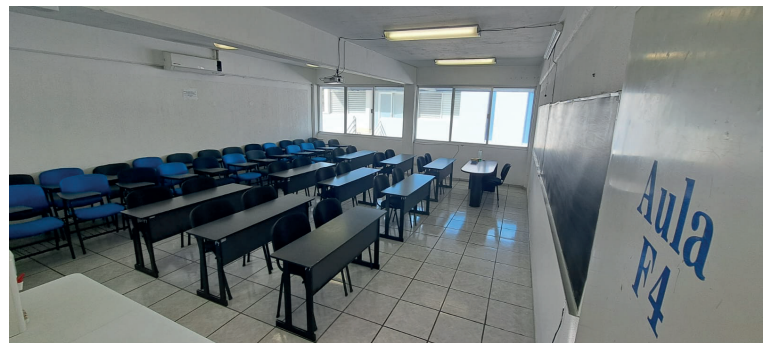
Renovación de Equipos de Cómputo y Mobiliario

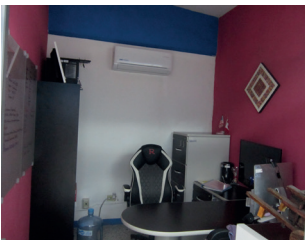
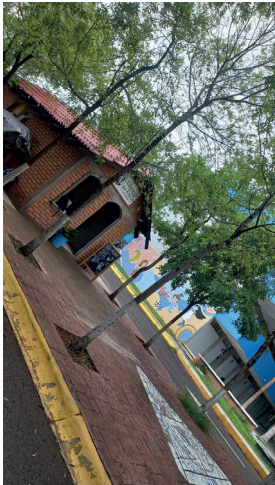
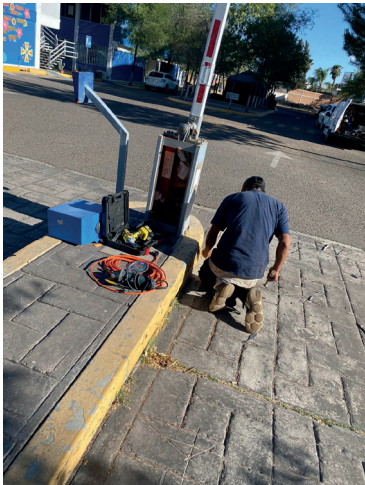
A través de la gestión realizada por la presente administración, en conjunto por el Comité Ejecutivo de Sociedad de Alumnos de la Facultad, se logró la adquisición de **50 equipos de cómputo, 50 mesas binarias, 50 sillas, 10 proyectores, 3 multifuncionales, 4 tinacos, y cortinas para las aulas y cubículos de docentes**, por parte de la Administración Central de la Universidad. Esto permitió renovar por completo dos de los tres laboratorios de cómputo, y equipar aulas. Además, se instalaron persianas en la Sala Audiovisual, mismas que fueron concesión por parte del Grupo Cultural QUIVIRA a nuestras instalaciones.



Mejora y Mantenimiento de Espacios

- ▶ Compra de dos minisplits en cubículos de docentes.
- ▶ Habilitación del área de atención psicológica.
- ▶ Remodelación y adecuación de cubículos para docentes.
- ▶ Reparación de la barra de entrada del estacionamiento.
- ▶ Instalación de bomba presurizadora de agua.
- ▶ Instalación de luminaria LED ahorradora de electricidad.
- ▶ Mantenimiento del estaconamiento y rampas de acceso.





FINANZAS

Ingresos

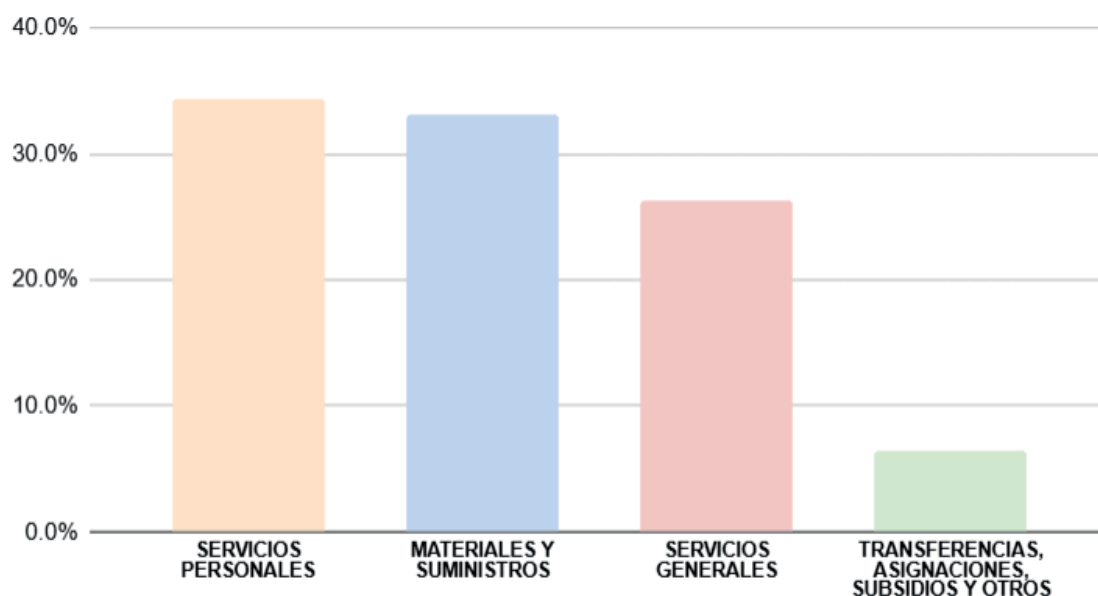
Durante el periodo de julio de 2024 a junio de 2025 los ingresos de la Facultad de Ciencias Exactas alcanzaron un monto de **\$1,149,521.19** MXN. Una gran proporción proviene de los programas de posgrado que oferta la Facultad: la Maestría en Matemática Educativa (MME) y la Maestría en Estadística Aplicada (MAEA).

	MAEA	MME	LM	LCC		
Cuotas de Recuperación			\$58,755.00	\$8,400.00	\$67,155.00	5.8%
Inscripción Maestría	\$241,500.00	\$556,500.00			\$798,000.00	69.4%
Constancias			\$2,550.00	\$450.00	\$3,000.00	0.3%
Examen Profesional			\$1,700.00		\$1,700.00	0.1%
Examen Maestría	\$2,400.00	\$8,400.00			\$10,800.00	0.9%
Otros Cursos		\$9,600.00	\$65,750.00		\$75,350.00	6.6%
Cursos Propedéuticos	\$35,000.00	\$121,600.00			\$156,600.00	13.6%
Exámenes de Admisión Licenciatura			\$8,100.00	\$6,200.00	\$14,300.00	1.2%
Donativos (SMM)			\$20,000.00		\$20,000.00	1.7%
Biblioteca			\$1,010.00		\$1,010.00	0.1%
Comisiones Bancarias					\$1,606.19	0.1%
	\$278,900.00	\$696,100.00	\$157,865.00	\$15,050.00	\$1,149,521.19	

*Información obtenida del Sistema Integral de Información Administrativa



Egresos

La distribución de egresos durante el periodo comprendido de julio 2024 a junio 2025 se ha distribuido en los rubros de servicios personales, materiales y suministros, servicios enerales y otros gastos operativos. Esto de acuerdo a los porcentajes que muestra el siguiente gráfico.



EGRESOS DE JULIO 2024 A JUNIO 2025

Apoyos Externos Gestionados de Julio del 2024 a Junio del 2025

 <p>CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE DURANGO</p> <p>\$218,000.00</p>	Apoyo para Asistencia a Congresos Nacionales e internacionales	\$66,000.00
	Apoyo para Asistencia a Concursos Nacionales e Internacionales	\$60,000.00
	Proyectos Aprobados en Convocatorias	\$60,000.00
	Apoyo para la Organización de Eventos de Ciencia y Tecnología	\$32,000.00
 <p>SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA</p> <p>\$201,719.00</p>	3era Jornada Latinoamericana del Día de Ada	\$20,000.00
	Matemáticas en la Calle	\$91,719.00
	Obra de Teatro Los Tr3s Ilustres	\$90,000.00

VIRTUTI ET MERITO

