5 INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

UJED

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS UJED

FCE EN EVOLUCIÓN



INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

UJED

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
UJED

FCE
EN EVOLUCIÓN

DIRECTORIO INSTITUCIONAL

M.A. Rubén Solís Ríos
RECTOR

M.C. Julio Gerardo Lozoya Vélez
SECRETARIO GENERAL

M.C. José Othón Huerta Herrera
SUBSECRETARIO GENERAL ACADÉMICO

Dr. Víctor Manuel Aguilar Barraza
SUBSECRETARIO GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

Dr. Jaime Fernández Escárzaga
DIRECTOR INSTITUCIONAL DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

DIRECTORIO FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Dr. Armando Mata Romero
DIRECTOR

Dr. Enrique Vargas Betancourt
SECRETARIO ACADÉMICO

Dra. Alejandra Soria Pérez
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

M.C. Adriana Escobedo Bustamante
JEFA DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Mensaje del Director

La educación superior tanto en nuestro país como en el resto del mundo se encuentra en un proceso evolutivo generado a partir de diversos factores que constituyen las prioridades actuales de nuestra sociedad. En este sentido, podemos hablar de la gran cantidad de información que circula por los distintos medios tecnológicos como las redes sociales, sitios web, correos electrónicos; de las tendencias que implican el cuidado y preservación de nuestro planeta a través de proyectos de sustentabilidad y cuidado del medio ambiente; de los mecanismos sociales que permiten establecer espacios libres de violencia y discriminación, fomentando una cultura de la paz y garantizando los derechos humanos; del impacto que causan hoy en día el uso de las inteligencias artificiales en los distintos entornos con sus beneficios y sus controversias. Lo anterior marca sin lugar a dudas las rutas de trabajo que una institución debe considerar para lograr un desarrollo moderno y pertinente. En particular, nuestra Facultad de Ciencias Exactas ha emprendido una serie de acciones que van dirigidas a cubrir las tendencias mencionadas.

Así, se han capacitado a algunos de nuestros profesores en los temas de ciencia de datos e inteligencia artificial tanto para incorporar dichas herramientas a los procesos educativos de la Facultad, como para consolidar la creación de la carrera de Ciencias de la Computación. De la misma manera, se desarrolla un seminario dirigido a nuestros estudiantes en temas de análisis topológico de datos.

Por otro lado, se ha participado en la organización de eventos institucionales referentes a la agenda 2030 sobre el desarrollo sustentable y el cuidado de medio ambiente, De manera interna, el manejo de reciclado, el mantenimiento de las áreas verdes y el cuidado del agua han sido una prioridad, beneficiando al embellecimiento y funcionalidad de nuestra Unidad Académica.

Es importante mencionar que en el área científica, particularmente en matemáticas, aún existe una brecha de género bastante amplia. En este sentido, se han implementado diferentes actividades donde se impulsa la figura de la mujer científica: talleres de feminidad en las matemáticas, club de matemáticas para niñas y mujeres, conferencias sobre el impacto de la mujer en la ciencia, entre otras. De la misma manera se han atendido grupos socialmente vulnerables como comunidades indígenas, personas de la tercera edad y asociaciones de invidentes a través de dinámicas de divulgación matemática.

En el caso de la investigación, las acciones han sido encaminadas a consolidar el Cuerpo Académico de Matemática Educativa para la Interdisciplinariedad, así como fortalecer en la producción científica, la generación de proyectos y en la formación de recursos humanos a las maestrías de Estadística Aplicada y de Matemática Educativa.

Por otro lado, ha sido prioridad proporcionar a nuestros estudiantes una educación de calidad. En este sentido, se les ha impulsado a participar en proyectos de investigación y divulgación, así como en foros locales y nacionales como ponentes. De la misma manera, se han organizado grupos culturales y deportivos donde la identidad y el sentido de pertenencia son fundamentales. También se establecieron programas de mantenimiento a la infraestructura física, así como el cuidado de la calidad de los servicios de biblioteca, cómputo, enfermería y apoyo psicológico.

Se firmaron y desarrollaron convenios de colaboración académica con diferentes instituciones educativas locales, nacionales e internacionales, con el fin de establecer proyectos conjuntos y generar espacios laborales para nuestros egresados. Finalmente, como cada periodo, quiero enfatizar la im-

portancia del trabajo realizado por un equipo comprometido, responsable y capaz. Sin él no sería posible enfrentar los retos que se han presentado y haberlos convertidos en éxitos. Mi agradecimiento por su pasión por el trabajo, su paciencia y, en particular, por su lealtad.

Gracias también a toda la planta académica y administrativa que, a la par de esta administración, han hecho grandes esfuerzos para que la Facultad de Ciencias Exactas sea ahora una Unidad Académica consolidada, con madurez académica, responsable socialmente y vanguardista en su propuesta educativa.

Asimismo, reitero mi agradecimiento al M.A, Rubén Solís Ríos, Rector de nuestra Universidad Juárez del Estado de Durango, por su apoyo permanente a nuestro quehacer universitario y su confianza para emprender acciones de crecimiento para nuestra Alma Máter.

Hoy al término de este quinto año de gestión, se tienen grandes avances y logros que serán base para enfrentar retos importantes y áreas de oportunidad que faltan por atender y que, determinan indudablemente, el sello de una Facultad de Ciencias Exactas en Evolución.

Dr. Armando Mata Romero
DIRECTOR



Contenido

Mensaje del Director 7

Oferta Educativa 12
- Licenciatura . . . 12
  - Matemáticas Aplicadas . . . 12
  - Matemáticas . . . 12
- Posgrado . . . 12
  - Maestría en Matemática Educativa . . . 12
  - Maestría en Estadística Aplicada . . . 12

Capacidad Académica 14
- Nuestra planta docente . . . 14
- Colaboraciones externas . . . 15
- Cuerpos Académicos . . . 16
- Proyectos . . . 16
- Actividades académicas . . . 17
- Publicaciones . . . 19
- Eventos académicos organizados . . . 20
  - Coloquios de Matemática Educativa y de Estadística Aplicada . . . 20
  - Taller de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos . . . 21
  - Ciclo de Conferencias de Estadística Aplicada . . . 21
  - 8vo Encuentro Regional de Filosofía de la Zona Norte . . . 22

Nuestros Estudiantes 24
- Matrícula . . . 24
- Formación integral . . . 25
- Actividades académicas . . . 25
  - Variedades Matemáticas . . . 25
  - Congreso con Aleph . . . 26
  - Seminario de Análisis Topológico de Datos . . . 26
  - Participación en eventos académicos . . . 26
- Servicios Educativos . . . 27
  - Becas . . . 27
  - Tutorías . . . 28
  - Apoyo financiero para asistencia a eventos . . . 28

Infraestructura 30
- Bebedero . . . 30
- Develación de la escultura “Árbol pitagórico” . . . 30
- Adecuación de espacios y mantenimiento . . . 31
  - Restauración de salones de clase . . . 31
  - Mantenimiento de espacios comunes . . . 32

Comunicación y Divulgación de la Ciencia **34**
Campus Viviente: Matemáticas y Ciencias para Todos 34
Sala Interactiva de Matemáticas Silvia de Neymet 35
Día Internacional de las Matemáticas 35
Olimpiada Mexicana de Matemáticas 36
36 Concurso Nacional de la OMM 36
37 Concurso Nacional de la OMM 36
Congreso de Divulgación de Científica 37

Género y Matemáticas **40**
Concurso Nacional Femenil de la OMM 40
Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia 41
Día Internacional de la Mujer 41
Feminidad en las Matemáticas (y otras) 42
Club de Matemáticas: para niñas y mujeres adolescentes 43
El Día de Ada Lovelace 44

Extensión y Vinculación **46**
Promoción de la oferta educativa de la FCE 46
Colaboración con instituciones 46
Proyecto Indicadores de Migración 46
Unidad de Prevención y Atención a la Violencia de Género en la UJED 47
Convenios 47

Transparencia **50**
Ingresos 50
Egresos 52

INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

OFERTA EDUCATIVA

Licenciatura

La Licenciatura se encuentra en la última etapa de transición de un plan de estudios que data de 1984 a un nuevo plan de estudios aprobado e implementado en el 2020. Además, con el objetivo de incrementar la cobertura en el Estado de Durango, actualmente se trabaja en la creación del plan de estudios de la **Licenciatura en Ciencias de la Computación** y se espera iniciar en **2024**.

Matemáticas Aplicadas

La última generación del plan de estudios de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas (plan en liquidación) cursa en estos momentos el octavo semestre de la carrera.

Matemáticas

La Licenciatura en Matemáticas sigue en crecimiento, manteniendo en los últimos semestres el número promedio de estudiantes de nuevo ingreso y disminuyendo la deserción escolar, lo que ha permitido el incremento en la matrícula de este plan.

MAESTRÍA
EN ESTADÍSTICA APLICADA

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
UJED

MAESTRÍA EN
MATEMÁTICA EDUCATIVA

Posgrado

Maestría en Matemática Educativa

La Maestría en Matemática Educativa (MME) realizó su transición del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) al Sistema Nacional de Posgrados (SNP), actualmente con posibilidades para que nuestros estudiantes de nuevo ingreso obtengan una beca del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT).

Maestría en Estadística Aplicada

A través del programa de Maestría en Estadística Aplicada (MAEA) se brindó el servicio de Consultoría Estadística a distintas Unidades Académicas de nuestra Universidad.

INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

CAPACIDAD ACADÉMICA

Nuestra planta docente

Actualmente la Facultad de Ciencias Exactas cuenta una planta académica de **37 docentes**, 26 profesores de base y 11 profesores de sustitución o temporales que apoyan en alguno o algunos de los programas educativos.

- El **95 %** de nuestros profesores cuentan con estudios de posgrado y el **57 %** de ellos con estudios de doctorado.
- Nuestra planta académica está distribuida de manera equitativa en cuanto a género, ya que contamos con el **54 %** de docentes mujeres y el **46 %** de docentes hombres.
- En la Facultad se cuenta con **10 Profesores de Tiempo Completo** (PTC), y actualmente contamos con una profesora de Tiempo Completo con una beca postdoctoral del CONAHCYT.
- El **100 %** de los profesores de Tiempo Completo tiene estudios de posgrado, **90 %** de ellos poseen el grado de doctor.
- La habilitación es uno de los principales objetivos de está administración, en ese sentido, **7 de nuestros docentes hora semana mes (H-S-M)** están realizando estudios de posgrado, **5** de ellos están trabajando en graduarse de un programa de doctorado y **2** más en la obtención de una maestría. Además, **un PTC** se habilitó como doctor en la primera mitad de este año.
- El **50 %** de los PTC cuenta con el reconocimiento del Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo del Profesional Docente (PRODEP), uno de ellos con una **vigencia de 6 años**.
- El **50 % de los PTC pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores** (SNI) de CONAHCYT, además contamos con **2 profesores H-S-M** que tienen dicho reconocimiento. También, **8 docentes** de la Facultad pertenecen al **Sistema Estatal de Investigadores** (SEI) del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango (COCYTED).



Colaboraciones externas

Actualmente, se cuenta con la colaboración de distintos investigadores e investigadoras que apoyan en diversas acciones en nuestros programas de posgrado, adscritos a las siguientes instituciones:



Cuerpos Académicos

El **Cuerpo Académico de Matemática Educativa para la Interdisciplinariedad (CAMEI)**, tiene el nivel **en consolidación**, actualmente se encuentra en proceso de evaluación.

El CAMEI colabora de manera activa en los programas de **Licenciatura y la Maestría en Matemática Educativa** en la impartición de clases, con tutoría y la dirección de tesis. También apoya en los procesos de selección para dichos programas de estudio.

El **50 % de las integrantes del CAMEI cuenta con el reconocimiento del SNI** y con el reconocimiento del Perfil PRODEP. **Todas las integrantes del CAMEI pertenecen al SEI**.


GOBIERNO DE MÉXICO | CONACYT | 2020 LEONA VICARIO

El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

Maria Del Carmen Olvera Martinez

la distinción de

Candidata a Investigadora Nacional

durante el periodo del primero de enero de dos mil veintiuno al treinta y uno de diciembre de dos mil veinticuatro en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica.

EDUCACIÓN

La Subsecretaría de Educación Superior a través de la

Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural

Otorga el presente

RECONOCIMIENTO

A LA

DRA. ANGELINA ALVARADO MONROY

Por su participación como evaluadora en el proceso de dictaminación de las propuestas de réplica de las solicitudes presentadas en el marco de la convocatoria de Reconocimiento al Perfil Deseable, realizado en el marco del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) 2023.

DRA. CARMEN ENEDINA RODRÍGUEZ ARMENTA
DIRECTORA GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA E INTERCULTURAL

DR. EDUARDO CERARDO ROSAS GONZÁLEZ
DIRECTOR DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

JUNIO 2023

Proyectos

Los académicos de la Facultad trabajan de manera constante en distintos proyectos tanto de investigación como divulgación, buscando impactar con ello de manera positiva en nuestro entorno local, regional y nacional.

El **Proyecto Nacional de Incidencia e Investigación en Enseñanza de las Matemáticas** (continuación), desarrollado del **1 de enero al 31 de diciembre del 2022**, en este proyecto se generaron:

- Un modelo de intervención Recrea Matemáticas Bachillerato
- El diseño de Situaciones de Aprendizaje en nivel secundaria y preescolar
- Un taller de inducción a investigadores SNI y becarios CONAHCYT.

Se contó con la partipación de **una PTC** como coordinadora de diseño, **4 estudiantes de la Maestría en Matemática Educativa** y **3 profesoras H-S-M**.

Se participó en la convocatoria **Socialización de la Agenda 2030, a través de Actividades de Divulgación Científica** resultando **aprobados, con financiamiento dos proyectos** a cargo de **un PTC** y **una profesora H-S-M**.

Los proyectos aprobados fueron

- **Feminidad en las matemáticas (y otras)**
- **Campus Viviente: Matemáticas y Ciencia para Todos**

y se ejercieron de **junio a noviembre del 2022.**

El proyecto **Reconocimiento de saberes matemáticos de mujeres: niñas, adolescentes y profesionales del Estado de Durango** tuvo una mención honorífica en la convocatoria **"Educación matemática con una mirada a la inclusión" emitida por la Sociedad Matemática Mexicana a través de la Comisión de Educación y la Comisión de Equidad y Género**, con la que se hizo acreedor a un apoyo financiero. En este proyecto se tiene como responsable a **una PTC** y como colaboradoras a **dos profesoras H-S-M**.

La Facultad postuló dos proyectos en la convocatoria **Divulgadores del Conocimiento: Carlos Graef Fernández, emitida por COCYTED en agosto del 2023.** Los proyectos **aprobados, resultando beneficiados de financiamiento** para su ejecución, los responsables de dichas propuestas son **un PTC** y **un profesor H-S-M**.

Los proyectos aprobados fueron

- **Olimpiada Mexicana de Matemáticas en Durango**
- **Campus Viviente: Matemáticas y Ciencia para Todos**

y se se ejercerán en el periodo de **septiembre a noviembre del 2023.**

Actividades académicas

La planta docente de la FCE se mantiene activa en el entorno académico regional, nacional e internacional, con este objetivo se participó las siguientes actividades académicas.

Desde **octubre de 2022**, **tres PTC** y **un profesor H-S-M** participan en un Seminario de Filosofía de las Matemáticas.

En **noviembre del 2022** se contó con la participación de **una profesora** en la **2° Semana Nacional de Conocimiento y la Innovación** de la Red Nacional de Consejos y Organismos de Ciencia y Tecnología.

Del 6 al 9 de diciembre del 2022 **dos PTC** participaron como ponentes en la **Escuela de Invierno en Matemática Educativa**.

Cuatro profesores de la FCE participaron como ponentes o talleristas en el **55 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana**, celebrado en **octubre de 2022** en la ciudad de Guadalajara.

Una PTC impartió una conferencia en el congreso internacional **Society for Social Studies for Sciences, STS Education en el mes de diciembre del 2022**.

- **Una PTC** participó en el **Seminario del Posgrado en Ciencias con Orientación en Matemáticas**, de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la **Universidad Autónoma de Nuevo León, en febrero del 2023**.

- En **abril del 2023** se colaboró en el **Congreso Nacional de Ciencias Básicas del Instituto Tecnológico del Durango**, participaron **un PTC y tres profesores H-S-M**, con una conferencia magistral, dos conferencias por invitación y un taller.

- El día 12 de mayo, **Día Internacional de las Mujeres Matemáticas** se llevó a cabo el **Segundo Encuentro de Mujeres Matemáticas en la Mixteca** en la que participarón **una PTC y una profesora H-S-M**.

- En **julio de 2023**, **cinco profesores H-S-M** participaron en el **Taller de Inteligencia Artificial** ofrecido por el Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación, la Universidad Autónoma de Zacatecas y Labsol Network.

- Del **24 al 28 de julio tres profesoras de tiempo completo** y **dos profesoras H-S-M** participaron como ponentes en la **Reunión Latinoamericano en Matemática Educativa (Relme 36)**.

- **Una PTC y una profesora H-S-M** participaron con un póster en el **XXVI Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática** celebrado en la Universidad de la Rioja del 6 al 8 de septiembre de 2023.

- El **7 y 8 de septiembre del 2023**, **dos PTC y cuatro profesores H-S-M** participaron en el **Primer Congreso de Divulgación Científica de la UJED** con **dos intercambios de experiencias y dos talleres**.

- **Una PTC** resultó **ganadora del 2° lugar** en el **Primer Concurso Universitario de Divulgación Científica 2023** en la categoría de Infografía científica organizado por Dirección de Institucional de Posgrado e Investigación de la UJED.





- En la segunda semana de septiembre de 2023, **un profesor H-S-M** participó como ponente en el congreso internacional **Iberoamerican and Pan Pacific International Conference on Topology and its Applications**, el cual se llevó a cabo en la ciudad de Puebla.

Dos profesoras, una PTC y una H-S-M participaron como ponentes en el **XIV Congreso Iberoamericano Ciencia, Tecnología y Género, en Madrid, España**. El evento se desarrolló del **13 al 15 de septiembre del 2023.**

Un profesor H-S-M participó los días **22, 23 y 24 de septiembre** como comisionado y coordinador en el **7mo. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas para Educación Básica**.

En la edición **56 del Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana** participan:

- **Dos PTC como coordinadores del área de topología general y una PTC como miembro del comité científico**.
- **5 profesores H-S-M con ponencia por invitación**.
- **Un PTC y tres profesores H-S-M con ponencia por solicitud**.

Este evento se realizará del 23 al 27 de octubre del 2023 en la ciudad de San Luis Potosí.

Publicaciones

De octubre del 2022 a septiembre del 2023 la planta docente de la FCE trabajó en la publicación de artículos de investigación y capítulos de libros en distintas revistas de reconocida calidad académica, la producción consta de:

10 artículos en revisión **6 artículos publicados** **5 capítulos de libros publicados**

Estos artículos fueron sometidos a revisión para su publicación en las siguientes revistas:

Educación Matemática

Studies in SCIENCE EDUCATION

UNIÓN REVISTA IBEROAMERICANA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA

Universidad Industrial de Santander

Computational Statistics

CONVERGENCIA REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

Eventos académicos organizados

Coloquios de Matemática Educativa y de Estadística Aplicada

Los coloquios del semestre **2022 B se realizaron el 16 y 17 de diciembre del 2022**, los correspondientes al **2023 A fueron el 23 y 24 de junio** del año en curso.
El Coloquio de Matemática Educativa, en ambas emisiones, se contó con la participación de todos los estudiantes del programa y alrededor de **30 académicos** de **21 instituciones tanto nacionales como internacionales**, que revisaron y retro-alimentaron los trabajos presentados.
En las ediciones del Coloquio de Estadística Aplicada, contamos también con conferencias de investigadores **invitados de la Universidad de Sonora** y algunas unidades académicas de nuestra Universidad. En el coloquio del semestre 2023 A, también participaron **estudiantes de Diseño de Experimentos y Muestreo de Licenciatura**.







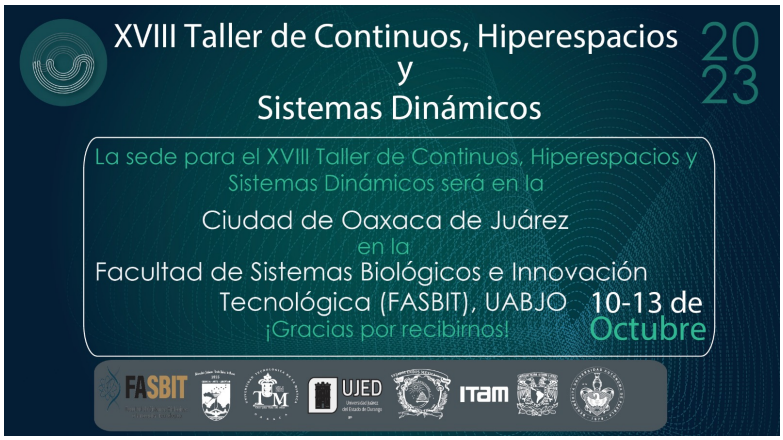


Taller de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos

En las ediciones XVII y XVIII del Taller de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos , la UJED, a través de la Facultad de Ciencias Exactas ha participado cómo organizador del evento, **una PTC es miembro del comité organizador**.



El **XVII Taller de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos se llevó a cabo del 11 al 14 de octubre en la Facultad de Ciencias de la UNAM** y la edición XVIII será del **10 al 13 de octubre en con sede en Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca**.



Ciclo de Conferencias de Estadística Aplicada

Durante el **semestre 2023 A**, a través de la coordinación académica de la Maestría en Estadística Aplicada se realizó el Ciclo de Conferencias en Estadística, se contó con las siguientes conferencias:

- Estadística, Sociedad y Economía
  Dr. José Betancourt Hernández
  Director de COCYTED.

- ¡Me dijeron que en Psicología no vería estadística!
  Dr. Efraín Gaytán Jiménez, Jefe de la Licenciatura de Psicología de la Facultad de Ciencias de la Salud UJED.



8vo Encuentro Regional de Filosofía de la Zona Norte

La Facultad de Ciencias Exactas de la UJED, en coordinación con el Instituto de Estudios Filosóficos de Durango AC. y el Observatorio Filosófico del Norte coordinaron la organización el **8vo Encuentro Regional de Filosofía los días 3, 4 y 5 de mayo** del presente año.

Al interior del Encuentro, **se presentó el libro Miradas plurales en ciencia y tecnología** y que será **publicado por la Universidad Autónoma de Sinaloa**. Este es otro fruto del trabajo conjunto y la promoción de la reflexión filosófica, en este caso, enfocada a la ciencia y a la tecnología.

Se contó la asistencia a destacados filósofos como conferencistas magistrales. En esta ocasión participaron como invitados el **Dr. Arturo Rico Bovio de la Universidad Autónoma de Chihuahua** fundador del Observatorio Filosófico del Norte; el **Dr. Sergio Espinosa Proa de la Universidad Autónoma de Zacatecas**, quién presentó un libro de su autoría; el **Dr. Juan Carlos Ayala Barrón de la Univerisidad Autónoma de Sinaloa**, especialista en el tema del Encuentro y el **Dr. Alejandro Tomasini Bassols del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM**.

Este encuentro contó con el apoyo financiero del COCYTED y se tuvo un alcance de más de **130 personas** entre asistentes y ponentes procedentes de más de **30 instituciones nacionales e internacionales**.







INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

NUESTROS ESTUDIANTES

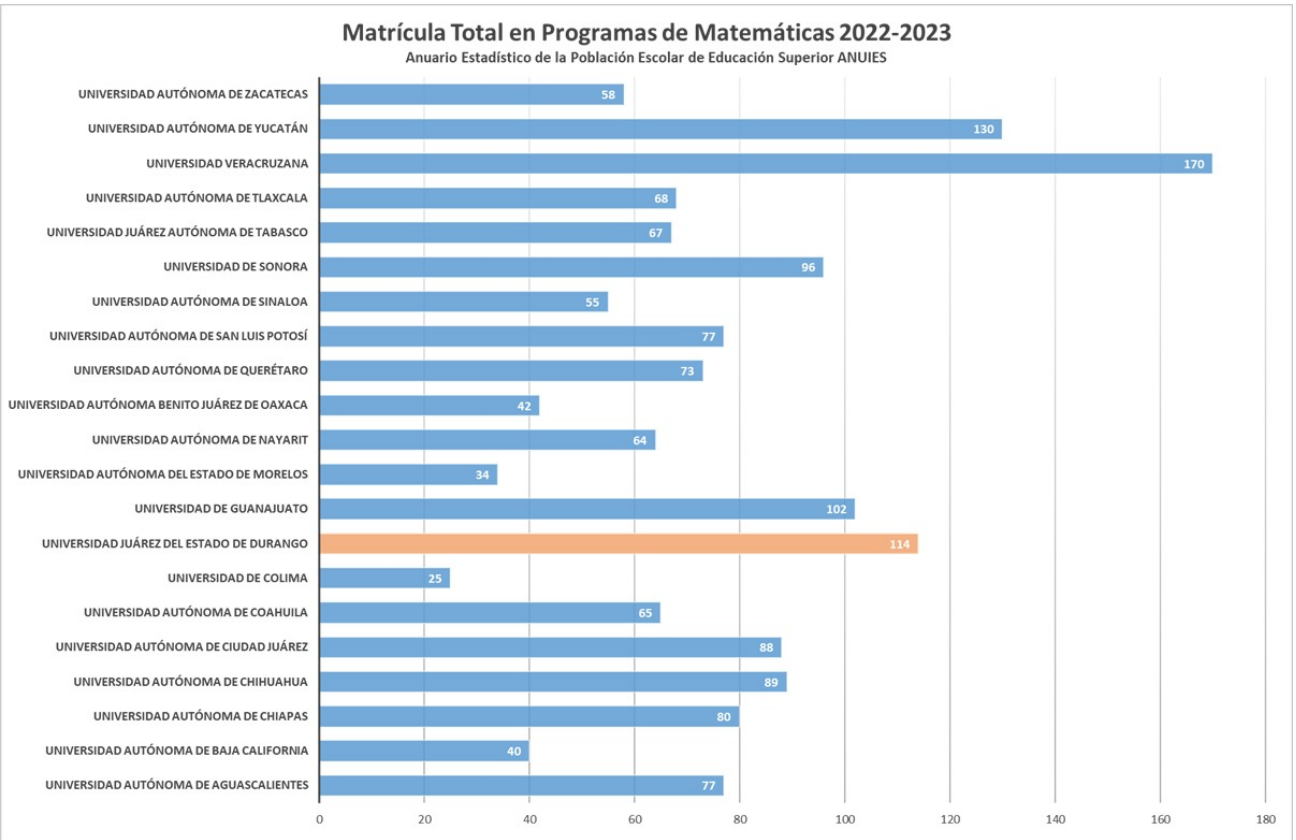
Matrícula

La presente administración ha realizado distintos esfuerzos para aumentar la matrícula y mantenerla por encima de la media nacional en nuestros programas. En las licenciaturas se cuenta con 106 estudiantes distribuidos de la siguiente manera:

- 101 estudiantes en la Licenciatura en Matemáticas, donde el 45 % son alumnas y el 55 % son alumnos.
- 5 alumnos en la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas (programa en liquidación).

Actualmente nuestra comunidad estudiantil contamos con estudiantes alrededor del 50 % de los municipios de nuestra entidad. También contamos con alumnos procedentes de Chalchihuites en el Estado de Zacatecas y de la Ciudad de México.

Matrícula arriba de la media nacional,
en programas de Matemáticas de nivel superior.



Información correspondiente al Anuario de Población Escolar ANUIES ciclo escolar 2022-2023.

En la División de Estudios de Posgrado se cuenta con una matrícula de **49 estudiantes** distribuidos de la siguiente manera:

- 41 estudiantes en la Maestría en Matemática Educativa, y
- 8 estudiantes en el programa de Estadística Aplicada,

en este último, además se cuenta con 15 aspirantes para el ingreso en enero del 2024.

Formación integral

Desde la coordinación de formación integral en colaboración con el Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos (CESA) se organizaron diversas actividades y eventos tales como:

- Kermés del 15 de Septiembre
- Altar del Día de Muertos
- Kermés del 20 de Noviembre
- Tradicional Posada Navideña en diciembre del 2022.
- Celebración por el Día del Niño.
- Celebración por el Día del Estudiante.
- Encuentros deportivos con la participación de estudiantes, académicos y administrativos.





Actividades académicas

Una de las prioridades de esta administración ha sido la de organizar, promover y apoyar actividades dirigidas a los estudiantes que les complementen los conocimientos adquiridos en las aulas. En este sentido, durante el último año se organizaron o se apoyaron en los siguientes eventos:

Variedades Matemáticas

Con el objetivo de que nuestros estudiantes tengan acceso a diversos temas del conocimiento matemático, se da continuidad al ciclo de conferencias **"Variedades Matemáticas"**, contando durante este año con 6 conferencias con ponentes de instituciones como:

1. Centro de Ciencias Matemáticas UNAM campus Morelia.

2. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa
3. Universidad Autónoma de Chihuahua
4. Facultad de Ciencias de la UNAM
5. Instituto de Matemáticas Puras y Aplicadas de Río de Janeiro Brasil

Congreso con Aleph



Durante la semana de festejos del 39 Aniversario de la Facultad de Ciencias Exactas, se apoyó en la logística y orientación a los estudiantes organizadores del **Primer Congreso con Aleph**, espacio en el cual nuestros estudiantes comparten con sus compañeros temas de matemáticas que son de su interés.

Seminario de Análisis Topológico de Datos

Desde la Secretaría Académica, se puso en marcha el **Seminario de Análisis Topológico de Datos** dirigido a estudiantes de licenciatura, en el se trabajan temas de actualidad en las áreas de ciencias de datos y topología. A dicho seminario asisten **22 estudiantes** de la segunda mitad del programa de licenciatura.

Participación en eventos académicos

Con respecto a la participación de nuestros estudiantes en actividades académicas de tipo locales, nacional o internacional, se tiene el siguiente registro:

- La Universidad Veracruzana organiza el **Séptimo Congreso Mexicano de Punto Fijo y sus Aplicaciones** en el cual participa **un estudiante de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas**.
- En octubre de 2022 se llevó a cabo en la Ciudad de México el **XVII Taller de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos** en el que **cuatro estudiantes de Licenciatura en Matemáticas Aplicadas** participaron como ponentes. En la edición XVIII, participarán nuevamente tres estudiantes y un tesista de licenciatura.
- **Dos estudiantes de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas** presentaron ponencia en el **55 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana**, celebrado en octubre del 2022 en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.
- Del 6 al 9 de diciembre del 2022 **dos estudiantes de la MME** participaron como ponentes en la **Escuela de Invierno en Matemática Educativa**.

- En el mes de mayo del 2023, **cinco estudiantes** de octavo semestre presentan sus proyectos de titulación en el **III Coloquio de Comunicación Académica** organizado por el Departamento de Matemáticas de la **Universidad Autónoma de Zacatecas**.
- **Una tesista de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas** asiste como ponente a la **II Escuela de Teoría Geométrica de Grupos** que se llevó a cabo en **Centro de Ciencias Matemáticas de la UNAM**, campus Morelia en el mes de junio del 2023.
- **Un estudiante de la Licenciatura en Matemáticas** participa en el mes de junio en el tradicional **Taller de Cálculo** organizado por el Centro de Investigación en Matemáticas en la ciudad de Guanajuato.
- Del **13 al 15 de septiembre del 2023**, **dos estudiantes de la MME** participaron como ponentes en el **XIV Congreso Iberoamericano Ciencia, Tecnología y Género, en Madrid, España**.
- Se contó con la participación de **seis alumnas de la Licenciatura en Matemáticas** y **seis estudiantes de la MME** como ponentes en la **Reunión Latinoamericana en Matemática Educativa Relme 36** realizada en la última semana de julio.
- Se aceptaron **9 trabajos** de estudiantes de licenciatura para presentarse en el **56 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana** que se celebrará del 23 al 27 de octubre del presente en la ciudad de San Luis Potosí.

Servicios Educativos

Becas

La coordinación de becas de la Unidad Académica mantiene una amplia comunicación con los estudiantes, esto con el objetivo de difundir y dar a conocer las convocatorias, así como de apoyar en el proceso de solicitudes, lo que ha permitido que en el periodo comprendido de octubre de 2022 a septiembre de 2023 nuestros estudiantes fueran beneficiados por distintos programas.



El **23 % de los estudiantes de licenciatura** contaron con algún tipo de beca (Jóvenes escribiendo el futuro, becas del gobierno municipal).

Actualmente, el **87 % de los estudiantes de la MAEA** cuenta con una beca CONAHCYT, mientras que el **100 % de los estudiantes de la MME** inscritos en tercer semestre cuentan con dicho beneficio. Los 32 estudiantes de primer semestre, de este último programa, se encuentran registrados en la plataforma SNP y participarán por una beca CONAHCYT. Es importante mencionar, que durante el **semestre 2023 A, el 94 % de la matrícula** de posgrado contaba con una Beca CONAHCYT.

También el **50 % de los estudiantes de la MAEA** cuenta con una **Beca de Telmex** y en la última convocatoria se postuló en **65 % de los estudiantes de la MME**, están en espera de los resultados de la convocatoria.

Tutorías

Catorce docentes impartieron tutoría en la licenciatura durante este año, atendiendo un total del **57 % de la matrícula** y abarcando todos los alumnos de primer a tercer semestre y cinco estudiantes más de cuarto semestre. Además se canalizó por este medio a cuatro estudiantes para atención psicológica. A partir del semestre A-2023 se cuenta con una psicóloga de planta para atención de nuestros estudiantes.
En los dos programas de posgrado se brindó **tutoría al 100 % de la matrícula**, atendidos por los profesores miembros del núcleo académico básico, en el caso de la MME, y los profesores que imparten clase en la MAEA. El **80 % de los PTC** apoyan con la tutoría de posgrado.

Apoyo financiero para asistencia a eventos

Se brindó apoyo financiero para cubrir algunos de los siguientes rubros: inscripciones, hospedaje, alimentación y transporte a los estudiantes que asistieron a los eventos:

- Séptimo Congreso Mexicano de Punto Fijo y sus Aplicaciones
- XVII y XVIII Taller de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos
- 55 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana
- II Escuela de Teoría Geométrica de Grupos
- Taller de Cálculo del Centro de Investigación en Matemáticas
- Reunión Latinoamericana en Matemática Educativa
- XIV Congreso Iberoamericano Ciencia, Tecnología y Género en Madrid, España.



INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

INFRAES-TRUCTURA

Bebedero



Se entregó, por parte de la Rectoría de la Universidad y la Federación de Estudiantes Universitarios, un innovador bebedero para uso de la comunidad de la Facultad, el cual fue gestionado por el Comité Estudiantil de la Sociedad de Alumnos.

La Administración actual contribuyó con adecuaciones para un mejor mantenimiento y resguardo del mismo.





Develación de la escultura “Árbol pitagórico”

Dentro del marco de los Festejos del 38 Aniversario de la Facultad de Ciencias Exactas, se develó la escultura titulada “Árbol Pitagórico”.



Adecuación de espacios y mantenimiento

Restauración de salones de clase

En algunas aulas de la Facultad era necesario reparar y sustituir la cancelería de puertas y ventanas. Gracias al apoyo de la Administración Central dicho proceso se llevó a cabo durante el semestre 2022 B, beneficiando a nuestros estudiantes con espacios más seguros y confortables.





Mantenimiento de espacios comunes

Un componente esencial en toda institución educativa es promover los cuidados y preservación tanto de las áreas verdes como de los espacios comunes. De esta manera, el personal de jardinería, intendencia y vigilancia en conjunto con la administración de nuestra Unidad Académica han realizado un gran esfuerzo para embellecer los jardines y mantener los patios y los accesos a la Facultad libres de basura y con una vista agradable tanto al interior como al exterior. A través de un proceso creativo se han construido fuentes con material orgánico y reciclable, espacios florales y frutales, decoración con luces y material de jardinería, además de la limpieza que se realiza diariamente.









INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Campus Viviente: Matemáticas y Ciencias para Todos

El proyecto Campus Viviente: Matemáticas y Ciencias para Todos sigue incrementando su cobertura teniendo en el periodo de octubre de 2022 a septiembre de 2023 los siguientes alcances:

- **Visitas a 12 Escuelas de Educación Básica**
- **Visita a la Escuela Secundaria Técnica 28 en San Francisco del Mezquital, esta cuenta con el 48 % de población indígena**.
- Se visitaron dos escuelas primarias, una escuela secundaria y el CBTA 172 en la cabecera municipal de Rodeo.
- Participación en la Noche de Estrellas organizado por el Grupo Cazadores de Estrellas A.C.
- **Feria del Libro y de la Ciencia** organizada en conjunto con Editorial UJED.
- Participación en las actividades del Día del Niño y la Niña organizado por Librería UJED.
- **Festival Cultural Universitario**
- Séptimo Foro Educativo REDIE



En agosto de 2023 el proyecto resultó aprobado en la Convocatoria " **Divulgadores del conocimiento: Carlos Graef Fernández**" emitida por el COCYTED, siendo beneficiado con financiamiento. Con dicho apoyo se pretende atender a **8 escuelas de Educación Básica y visitar dos poblados vecinos** a la capital del Estado.

Los Talleres de Papiroflexia que se imparten dentro del proyecto tuvieron las siguientes visitas:

- Once escuelas de educación superior
- Club de la tercera edad “El Rincón de los Recuerdos”.

Por invitación de la Dirección de Educación Municipal del Municipio de Durango, la Feria de las Matemáticas visitó dentro del programa “Educación de Calidad” 16 escuelas primarias ubicadas en la ciudad de Durango.

Durante el Primer Congreso de Divulgación Científica de la UJED el proyecto estuvo presente con la Feria de las Matemáticas, llevada acabo en la Plaza de Armas atendiendo público de todas las edades.

Sala Interactiva de Matemáticas Silvia de Neymet



Dentro del marco de los Festejos del 38 Aniversario de la Facultad de Ciencias Exactas, se llevaron a cabo las ceremonias de inauguración de la Sala Interactiva de Matemáticas Sylvia de Neymet, está abrió sus puertas al público en octubre de 2022, a la fecha se ha recibido la visita de **11 escuelas de nivel básico y de la Benemérita y Centenaria Escuela Normal del Estado de Durango**, atendiendo a **30 docentes** y más de **250 estudiantes**.

Día Internacional de las Matemáticas

Dentro de los festejos del Día Internacional de Matemáticas se organizó en el Parque Guadiana, en conjunto con la Sociedad Matemática Mexicana, la 2da Carrera π “Alas pa’qué las quiero si tengo π ernas para correr”, en la cual participaron estudiantes, académicos y egresados de nuestra Facultad, acompañados de funcionarios de la UJED y público en general. Además, para concluir el evento se realizaron actividades de divulgación a través de la Feria de Matemáticas.



Olimpiada Mexicana de Matemáticas

36 Concurso Nacional de la OMM

Entre septiembre y noviembre de 2022 la Facultad de Ciencias Exactas a través de profesores y estudiantes, preparó a la Delegación Estatal representativa en el 36 Concurso Nacional de la OMM, celebrándose este concurso del 07 al 11 de noviembre de 2023, en Oaxtepec, Morelos. En este concurso se obtuvieron 3 medallas de bronce, representando uno de los mejores resultados en el Concurso Nacional en los últimos cinco años.



37 Concurso Nacional de la OMM

En febrero de 2023 se publica la convocatoria para el proceso estatal de selección de la Delegación Estatal representativa en el **37 Concurso Nacional de la OMM**, en este proceso selectivo se contó con la participación de **432 estudiantes** pre-universitarios, inscritos desde cuarto año de primaria, hasta tercer año de bachillerato, de este total hubo 232 estudiantes masculinos y 200 estudiantes femeninos, obteniendo así una participación **equitativa**, con una proporción de **53 % de alumnos y 47 % de alumnas**. Estos participantes se registraron de **todos los municipios de nuestro estado**, cumpliendo así con uno de los principales objetivos de este proyecto, llegar a comunidades que por su situación geográfica no ha sido alcanzadas en otros programas de divulgación de la ciencia.

Después de tres etapas de selección llevadas a cabo entre marzo y agosto de 2023, actualmente se tiene a la delegación seleccionada compuesta, **por 4 alumnas y 2 alumnos**, y se encuentran en un proceso de entrenamiento intensivo dirigido por profesores y apoyada por alumnos de nuestra misma Facultad.



Finalmente en septiembre de 2023, después de varios meses de gestión de parte del comité organizador estatal se confirmó y anunció la ciudad de **Durango** como **Sede del 37 Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas**, siendo esta la primera ocasión en la historia de la OMM que este concurso será en nuestro estado.

Concurso Nacional
37 DGO
OMM
Olimpiada Mexicana de Matemáticas

Congreso de Divulgación de Científica

1 er. CONGRESO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA UJED

Se participó como organizadores en el **Primer Congreso de Divulgación Científica de la UJED**, en coordinación con la **Dirección Institucional de Posgrado e Investigación**, **Subsecretaría General Académica** y la **Secretaría Técnica** de nuestra Universidad, dicho evento propició un acercamiento con la comunidad, permitiendo que las personas compartan sus percepciones acerca de la labor científica.

Uno de los objetivos principales fue buscar que la divulgación científica tome un lugar central en la labor de investigadores y estudiantes de diversas disciplinas, para que esto propicie nuevas redes de diálogo, que ayuden a humanizar los procesos de investigación y se amplié el impacto de dichas investigaciones.



El evento se realizó los días **7 y 8 de septiembre del 2023** y se contó tres tipos de participación, **intercambios de experiencias, talleres y exposición de infografías**. Se tuvo una participación nutrida de la comunidad universitaria y eso se vio reflejado en los siguientes números:

- **13 Intercambios de experiencia**
- **19 Talleres**
- **32 Infografías**



Además, contamos con dos conferencias magistrales impartidas por investigadores de renombre académico a nivel internacional, con las charlas:

- Abrir las cajas: transparencia y confiabilidad en tiempos de la Inteligencia Artificial
  Dr. Luis Miguel García Velazquez, ENES UNAM, Unidad Morelia.
- Ciencia para todas y todos: construyendo una cultura de la curiosidad
  Dra. María Diana Lorena Rubio Navarro

Y los talleres invitados:

- Ciencia y Género: Nuevas Formas de Divulgación
  Sandra Aurora González Sánchez,
- Ciencia al alcance de todos, del laboratorio a la sociedad
  Alondra Jazmín Fraustro Cardiel



Los talleres y conferencias fueron impartidos en distintas sedes, dentro y fuera de nuestra Universidad, se contó con la hospitalidad de las siguientes instituciones como receptores de nuestros investigadores:

- Universidad España
- Universidad Vizcaya de las Américas
- Universidad Pedagógica de Durango
- Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana
- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Durango
- Colegio de Bachilleres del Estado de Durango
- Centro Regional de Educación para la Conservación, Gómez Palacio, Durango.
- Colegio González y Valencia, Canatlán, Durango.
- Secundaria General No 4 José Vasconcelos
- Hogar de Ancianos Desamparados Nuestra Señora de Guadalupe
- Hospital de Salud Mental Dr. Miguel Vallebueno

El día **8 de septiembre** se llevó a acabo la Feria de las Matemáticas **Campus Viviente: Mate y Ciencia para todos**, donde también participó el grupo **Cazadores de Estrellas Durango**. A esta actividad asistieron alrededor de **800 personas**.

En total, este **Primer Congreso de Divulgación Científica de la UJED** contó con una participación de aproximadamente **2000 personas** , entre asistentes y ponentes.



INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

GÉNERO Y MATEMÁTICAS

Concurso Nacional Femenil de la OMM

En septiembre del 2022 se lanzó la primera convocatoria estatal para el Concurso Nacional Femenil de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas en Durango. Se contó con la participación de **185 niñas de secundaria y bachillerato**, distribuidas en **11 municipios** de nuestra entidad. La etapa dos del concurso estatal se llevo a cabo en noviembre, resultando ganadoras 6 chicas. En junio del 2023 se asistió al **2do Concurso Nacional Femenil de la Olimpiada de Mexicana de Matemáticas**, donde nuestra delegación obtuvo **una medalla de plata y una de bronce**.









Actualmente, estamos en la primera etapa de selección rumbo al 3er. Concurso Nacional Femenil de la OMM que se realizará en el 2024. La convocatoria fue atendida por **226 estudiantes** en más de **20 municipios** de nuestro estado.

Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia

El día 11 de febrero se conmemora el Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia, como parte de las acciones implementadas en la FCE para visibilizar la importancia que tiene la participación de las mujeres en los distintos ámbitos del desarrollo científico, se contó con la conferencia **Genealogía de las estudiantes de matemáticas en la FCE UJED** dictada por la **Dra. Claudia Gisela Espinosa Guia**, posdoctorante de nuestra Facultad cuya línea de generación y aplicación del conocimiento es Género y Matemáticas.



También nos sumamos a las acciones implementadas por la Liberia UJED, en ocasión de esta conmemoración, con la participación de 2 profesoras en una mesa redonda alusiva al tema.

Día Internacional de la Mujer

Como en años anteriores, nuestra Facultad realizó distintas actividades en la semana del 5 al 11 de marzo sumándose a la conmemoración por el Día Internacional de la Mujer. Las actividades fueron:

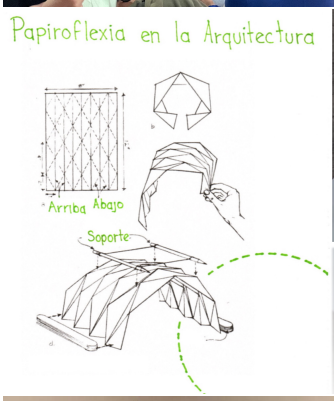
- El día 6 de marzo se impartió la plática **El tendedero**, por la Dra. Claudia Gisela Espinosa Guia.
- Conferencia **Hacia la construcción de espacios universitarios libres de violencia de género**, impartida por la Dr. María del Refugio Bodadilla Saucedo el día 7 de marzo.
- Fotografía **“ Las mujeres de la Facultad”**, contando con la participación de estudiantes, administrativas y profesoras.



Feminidad en las Matemáticas (y otras)

La Feminidad en las Matemáticas (y otras ciencias) es una propuesta de divulgación que hace foco en la igualdad y equidad de género en distintas disciplinas científicas. De manera general, se busca revalorizar habilidades concebidas como femeninas, tales como las de cuidado, estética y destreza manual, así como su impacto en el avance de la ciencia y la tecnología. El objetivo de este proyecto es la concientización de la importancia de la igualdad y la equidad de género para el desarrollo científico de la sociedad, destacando el impacto de la feminidad en las matemáticas y otras ciencias.











De este proyecto se generaron tres productos con distintos alcances:

- Conferencia **¿Quiénes pueden hacer ciencia?**, esta charla se impartió en **12 secundarias y preparatorias** de los municipios de **Durango, El Mezquital, Pueblo Nuevo y Canatlán**, así como en la **IV Feria del Libro Universitario de la UJED** y se tuvo un alcance alrededor de **827 jóvenes**.
- El **Taller de doblado de papel**, en el que se utilizó geometría y papiroflexia para generar estructuras de un domo, un antibalas, un panel solar y un satélite espacial. El taller se impartió en **12 secundarias y preparatorias** de los municipios de **Durango, El Mezquital, Pueblo Nuevo y Canatlán**, además en la **IV Feria del Libro Universitario de la UJED** y en la **Feria Masiva de Matemáticas** obteniendo un alcance de alrededor de **1350 personas**.
- Se elaboró un folleto de nombre **Feminidad en las Matemática (y otras)** dirigido a estudiantes de preparatoria y secundaria, con un **tiraje de 500 ejemplares**. El folleto fue escrito por las docentes que participan en el proyecto y se contó con la **colaboración de las Licenciadas en Artes Visuales por la UJED, Luisa Rodríguez Fiscal y Reneé Armstrong Carrillo Celis** quienes apoyaron en la ilustración del mismo.





Club de Matemáticas: para niñas y mujeres adolescentes

EL Club de matemáticas para niñas y mujeres adolescentes tiene como objetivo el **visibilizar y distinguir los saberes en matemáticas de mujeres: niñas, adolescentes y profesionales en temas de olimpiada matemática y modelos matemáticos de la vida real**.

Para la implementación del Club se toman en cuenta los saberes de las profesionales de las matemáticas que están conformadas tanto por investigadoras como por estudiantes mujeres de la licenciatura en matemáticas de la FCE-UJED,

El grupo de estudiantes, para la primera edición, se conformó por **20 alumnas** inscritas a partir del segundo semestre de la carrera. Para su distinción dentro del club de matemáticas se les dio el nombre de Guías, en virtud de que su función es guiar a través de las matemáticas a las niñas y adolescentes participantes del programa. Las niñas y mujeres participantes se organizaron en tres categorías: primaria (niñas de 5° y 6°), secundaria (niñas de los 3 grados) y preparatoria (adolescentes de los 3 grados).

La primera edición constó de **12 sesiones durante los meses de marzo a junio** y en este semestre se realiza la segunda teniendo los niveles 1, con niñas de nuevo ingreso, y el nivel 2 con las niñas de la primera.



El Día de Ada Lovelace

Durante un día y en diferentes localidades de Latinoamérica, se festeja el Día de Ada Lovelace con charlas y talleres lúdicos para niñas a partir de los 10 años.



Este año, la Facultad de Ciencias Exactas será la única sede en México que se incorpora a dichos festejos en la 2° Jornada de Talleres STEM destinada a niñas y mujeres adolescentes, el día 30 de septiembre de 2023.

El encuentro propone una serie de talleres lúdicos con sesiones de resolución de problemas para niñas, con el objetivo de promover las carreras STEM, alentar a las niñas a continuar sus estudios en ciencia de datos, computación, ingeniería, matemáticas, ayudándolas a comprender la importancia del rol de la mujer en la Ciencia.



INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

En el último año las actividades de vinculación con la sociedad duranguense, han creado lazos que impulsan el desarrollo de nuestros estudiantes, así como el fortalecimiento de nuestra planta docente.

Promoción de la oferta educativa de la FCE

Se asistió a las siguientes **ferias vocacionales**, con el objetivo de promocionar la Licenciatura en Matemáticas a la comunidad estudiantil de distintos planteles de educación media superior del estado.

- Expo Orienta UJED 2023.
- VII Feria Vocacional COBAED 01 La Forestal.
- Expo Decide-T 2023 COBAED Profra. Juana Villalobos.
- Feria Vocacional 2023 CBTIS 110.
- Feria Vocacional 2023 CBTIS 89.





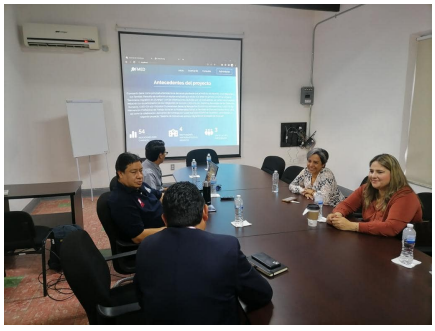
En estas actividades se atendió un aproximado de **1200** alumnos.

Colaboración con instituciones

Proyecto Indicadores de Migración

A través de la iniciativa de los cuerpos académicos UJED-CA-116-Aspectos Avanzados de los Derechos Humanos, UJED-CA-107-Estudios Empresariales desde la Perspectiva Económico Administrativa, UJED-CA-95-Intervención Profesional del Trabajo Social en la Problemática Social y el Centro de Investigación Social Avanzada, es como surge el proyecto denominado “Observatorio del Fenómeno Migratorio en el Estado de Durango” (OFMED).







Este proyecto fue encabezado por la Dra. Zitlaly Flores Fernández (Jefa de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la UJED) y la MTS María Eugenia Pérez Herrera (Directora del Instituto Municipal de la Familia). Contando con la colaboración de la Facultad de Ciencias Exactas para el desarrollo e implementación del sitio web.

Unidad de Prevención y Atención a la Violencia de Género en la UJED

Desde inicio de año se ha estado trabajando de manera cercana con la Unidad de Prevención y Atención a la Violencia de Género en la UJED (UPAVG) para poner en marcha el sitio web de la Unidad y el sistema de registro de quejas, cuyo mantenimiento corre a cargo de catedráticos de la Facultad.







Convenios

El pasado año de gestión de la presente administración se enfocó en las cuestiones académicas logrando la firma de dos nuevos convenios en beneficio de la comunidad estudiantil de la Facultad, y de la Universidad.

Se refrendó el convenio con la Escuela Preparatoria Diurna de la UJED para seguir con el programa **La Prepa en la FCE**, permitiéndole a jóvenes de educación media superior cursar sus materias correspondientes de matemáticas en las instalaciones de la Facultad, e impartidas por catedráticos de la misma.



Convenio con Fundación Wadhwani. La Facultad de Ciencias Exactas se unió al programa de emprendimiento de la fundación Wadhwani, representada por Andrea Rioseco Sanjuan. El Centro de Negocios de la Universidad (CN) coordinó esta iniciativa, ya que la fundación ha estado trabajando con la UJED desde 2020 para fomentar el espíritu emprendedor entre los jóvenes.



Además, se encuentran en las últimas instancias del proceso para llevarse a cabo la firma nuevos convenios que sin duda aportarán nuevos espacios en beneficio de la formación integral de nuestros estudiantes:

- Servicios de Apoyo a Emergencias, A.C. (SAEM)
- Instituto de Cultura Física y Deporte del Estado de Durango
- Dirección General del CECyTE en Durango

INFORME DE ACTIVIDADES

Dr. Armando Mata Romero

FINANZAS

Ingresos

Durante el período de julio de 2022 a junio de 2023 los ingresos de la Facultad de Ciencias Exactas alcanzaron un monto de **$949,942.00 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).

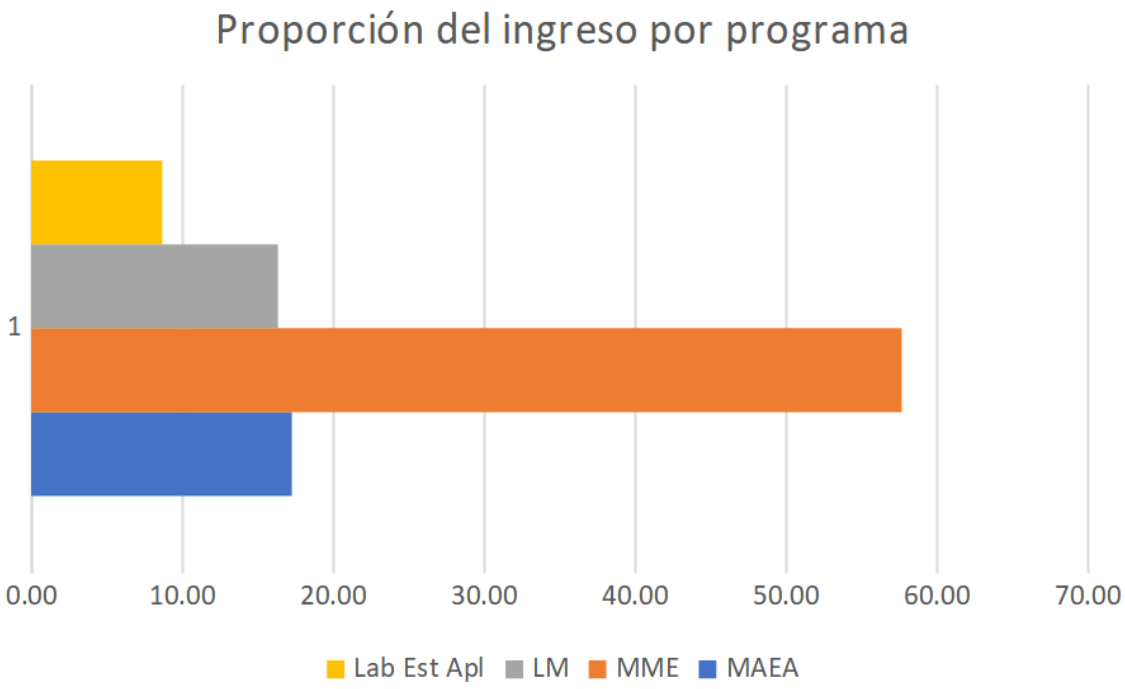
La distribución del ingreso se basó en los programas educativos, más los proyectos realizados por el Laboratorio de Estadística Aplicada.

Rubro	Maestría en Estadística Aplicada	Maestría en Matemática Educativa	Licenciatura en Matemáticas	Laboratorio de Estadística	Total	%
Inscripción maestría	145,800	359,500			505,30	53.19
Constancias			3,600		3,600	0.38
Examen profesional LM			3,300		3,300	0.35
Examen profesional maestría	4,800	3,600			8,400	0.88
Otros cursos	2,000	41,920	17,000		60,920	6.41
Curso propedéutico	11,500	127,500			139,00	14.63
Cuotas de recuperación			50,790		50,790	5.35
Servicios especiales (Estudios de Pertinencia)				82,500	82,500	8.68
Multas de biblioteca			620		620	0.07
Inscripción grupos culturales y deportivos (alumnos prepa)			3,850		3,850	0.41
Donativos			59,100		59,100	6.22
Comisiones bancarias			812		812	0.09
Congreso RELME		4,050			4,050	0.43
Total	164,100	547,970	155,372	82,500	949,94	100.00
%	17.27	57.68	16.36	8.68	100.00	

Ingresos julio 2022 - junio 2023. Todos los montos están expresados en pesos mexicanos.



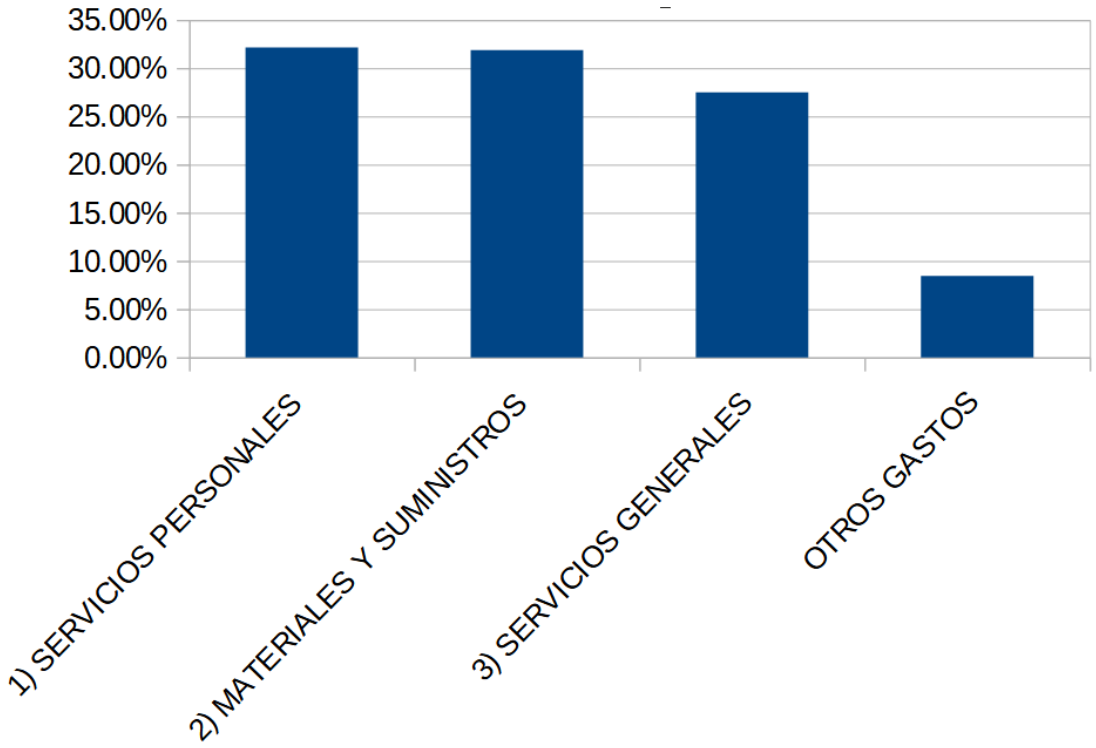
16: Gráfico ingresos julio 2022 - junio 2023



17: Proporción ingresos julio 2022 - junio 2023

Egresos

La distribución de egresos durante el periodo comprendido de julio 2022 a julio 2023 se ha distribuido en los rubros de servicios personales, materiales y suministros, servicios generales y otros gastos operativos. Esto de acuerdo a los porcentajes que muestra el siguiente gráfico.



18: Gráfico egresos julio 2022 - junio 2023


#SomosUJED