



CUARTO INFORME DE ACTIVIDADES

DR. ARMANDO MATA ROMERO

65

ANIVERSARIO



UJED
Universidad Juárez
del Estado de Durango

166

ANIVERSARIO

DE LA FUNDACIÓN DEL
**COLEGIO
CIVIL**

Edición y diseño
Jesús Eduardo Mata Cano

Comité editorial
Enrique Vargas Betancourt
Adriana Escobedo Bustamante

CUARTO INFORME DE ACTIVIDADES

DR. ARMANDO MATA ROMERO



Mensaje del Director



Evolucionar significa transformar, cambiar, desarrollar. En este contexto, hace cuatro años cuando se nos dio la confianza para dirigir esta Facultad, planteamos como lema de trabajo “FCE en evolución”. Ésta no fue solo una frase sino la motivación para iniciar un proceso de trabajo arduo, para el que fue necesario establecer metas de crecimiento muy definidas basadas en tres ejes esenciales: reestructuración, innovación, calidad. Es importante mencionar que a pesar del punto de

quiebre social que marcó la pandemia, nuestra Unidad Académica no dejó de trabajar y de mantenerse en el camino marcado por dichos ejes.

En este cuarto año, contando con todas las medidas de seguridad, fuimos la primera facultad de nuestra Universidad en iniciar todas sus clases presenciales. El resultado fue totalmente positivo en dos sentidos. Primero en abatir la problemática psicológica que se había generado en los estudiantes por el aislamiento. En segundo lugar, no se generó ningún caso de contagio y, con las vacunas posteriores, se incrementó el nivel de protección permitiendo continuar el siguiente semestre de la misma forma. Así, esto contribuyó a seguir manteniendo las actividades docentes y de investigación en los niveles de calidad requerida. En particular, nuestra matrícula de licenciatura se incrementó de manera significativa y se ha mantenido hasta la fecha con los niveles históricos más bajos de deserción.

Otro hecho a destacar es la habilitación de la planta docente donde más del noventa por ciento cuenta con posgrado y específicamente, el ochenta por ciento de los profesores de tiempo completo son doctores. Por otro lado, la investigación se ha fortalecido en las líneas de los posgrados, el cuerpo académico y el grupo disciplinar, con publicaciones en revistas de alto ranking, proyectos de investigación y aumento en el número de miembros en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y en el perfil PRODEP. En el caso del posgrado, la Maestría en Estadística Aplicada ha sido un vínculo importante para la generación de recursos propios a través del Laboratorio de Estadística y sus proyectos de consultoría; mientras la Maestría en Matemáticas Educativa mantiene su nivel de en formación por parte del Sistema Nacional de Posgrado (SNP) del CONACYT, y se trabaja actualmente para el próximo año solicitar la evaluación con la meta de que adquiere el nivel de en desarrollo.

Una preocupación fuerte para esta administración es el impacto que se tiene con nuestro entorno. Estamos convencidos que toda institución educativa tiene que involucrarse con los problemas de su sociedad. En este sentido, se diseñó un programa robusto de divulgación de las matemáticas llamado Campus Viviente: Ciencias y Mate para Todos mediante el cual se trata de hacer llegar la ciencia de una manera atractiva y lúdica a todos los sectores de la comunidad, haciendo énfasis en los grupos vulnerables y subrepresentados. Producto de ello es la creación de la Sala Interactiva de Matemáticas Sylvia de Neymet cuyo propósito es materializar dicho conocimiento y fomentarlo en los distintos niveles educativos de nuestro Estado.

Asimismo, los espacios de estudio y servicios para nuestros estudiantes son fundamentales para el desempeño académico y emocional de los mismos. Para ello, se ha llevado un programa de mantenimiento de las áreas verdes, de las aulas, de los laboratorios, mejorando el equipamiento y la infraestructura de los mismos. De la misma forma, se han promovido actividades culturales y deportivas que generan un sentido de pertinencia e identidad por nuestra Facultad y por la Universidad. En el mismo camino, las actividades académicas y de investigación integran a los estudiantes tanto de licenciatura como de posgrado preparándolos para un mejor desempeño profesional y motivándolos en la generación de iniciativas y propuestas para la resolución de problemas.

Es importante hacer notar que los resultados obtenidos no son producto de esfuerzos aislados o de protagonismos falsos. Se debe a una comunidad que transita día con día en una convivencia donde el respeto, la tolerancia y la solidaridad son valores que la definen. A nuestros profesores, administrativos y mi equipo de trabajo, que se preocupan por ofrecer los mejores servicios académicos, por mantener instalaciones de primera calidad, que se involucran con su entorno y se hacen partícipes de cambiarlo y transformarlo en un mejor lugar para vivir; para ellos mi eterno agradecimiento.

Hoy en día, las universidades del país atraviesan un momento crítico en el tema económico. Diversos factores han influido para ello y su repercusión ha sido de un alto impacto para el desarrollo de las mismas. Nuestra Máxima Casa de Estudios no es la excepción. A pesar de la situación, la Administración Central a través del Rector M.A. Rubén Solís Ríos, ha mostrado empatía hacia nuestro trabajo y en la medida de sus posibilidades nos han apoyado e impulsado en proyectos y actividades que fortalecen nuestra Unidad Académica. Mi reconocimiento y mi gratitud por ello.

Así, la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Juárez del Estado de Durango se encuentra en consolidación, con la madurez académica que le proporcionan sus indicadores y resultados, caminando en un proceso evolutivo que plantea retos y desafíos, objetivos y metas que se tienen que alcanzar, pero con la seguridad de que el trabajo será la constante que la defina siempre.

Dr. Armando Mata Romero
Director

OFERTA EDUCATIVA



La Facultad de Ciencias Exactas mantiene sus tres programas educativos con los más altos estándares de educación en el área de matemáticas. Durante los semestres B-2021, A-2022 e inicios del semestre B-2022 se siguieron las medidas sanitarias acordadas institucionalmente para cuidar el bienestar y la salud de toda la comunidad que integra a la Facultad, durante las sesiones presenciales.

Licenciatura en Matemáticas (LM)

Nuestra Unidad Académica se mantiene a la vanguardia en la actualización de planes de estudio de sus programas educativos. Se transita de manera efectiva el cambio del plan de estudios antiguo (Licenciatura en Matemáticas Aplicadas) hacia el plan de estudios nuevo (Licenciatura en Matemáticas). En julio de 2023 egresará la última generación del plan de 1984.



**Plan de estudios
Licenciatura en Matemáticas Aplicadas**



**Plan de estudios
Licenciatura en Matemáticas**

Por segundo año consecutivo no se aplicó CENEVAL, realizando el proceso de admisión para los semestres A-2022 y B-2022 se diseñó desde la Secretaría Académica con la colaboración de profesores de la Facultad. La automatización de este proceso permitió realizar el examen de conocimientos, el examen psicométrico y las entrevistas de manera presencial y virtual. Impactando en dos puntos importantes: mayor cobertura a los municipios y generando resultados inmediatos para la selección efectiva de nuestros aspirantes.



Maestría en Estadística Aplicada (MAEA)

Se trabaja en distintos estudios de Consultoría Estadística a través del Laboratorio de Estadística. Donde se cuenta con la participación de profesores, tesistas y estudiantes de este programa.



Maestría en Matemática Educativa (MME)

En este programa estamos preparándonos para ser evaluados en 2023 por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para permanecer en el Sistema Nacional de Posgrados y como meta obtener la distinción de Posgrado en Desarrollo.



CAPACIDAD ACADÉMICA



Planta docente

En el último año se realizaron **cinco** *Concursos por Oposición* para obtener titularidad de Unidades de Aprendizaje en el programa de Licenciatura.

Se cuenta con una planta docente de 25 profesores: 15 HSM y 10 PTC's. En el último año colaboraron 26 profesores externos apoyando a los programas de posgrado de la Facultad.

Uno de los objetivos de la actual administración ha sido el conformar una estructura básica de docentes preparados para las actividades académicas en los tres programas educativos.

Los profesores que colaboraron con los programas de posgrado están adscritos a las siguientes instituciones: Facultad de Economía, Contabilidad y Administración de la UJED, la Escuela Nacional de Estudios Superiores de la UNAM en Morelia, la Universidad de la Ciudad de México, Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro, la Universidad Autónoma de Zacatecas, la Universidad de Salamanca en España, Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C., Red de Centros de Investigación en Matemática Educativa, A.C.

Calidad

- **82%** de la planta docente cuenta con estudios de posgrado
- El **100%** de los PTC cuenta con estudios de posgrado, **80%** con doctorado, **20%** con maestría.
- Incorporación de un PTC, miembro del SNI Nivel I, a la UA.
- **7** profesores pertenecen al SNI.
- **5** profesores son miembros del Sistema Estatal de Investigadores
- **5** profesores realizando estudios de doctorado
- El **63%** de los PTC cuenta con el perfil PRODEP
- Se otorgó el reconocimiento de Perfil PRODEP, a un profesor de tiempo completo, por 6 años.

Investigación y productividad

La Facultad cuenta con dos grupos de investigación que cultivan las siguientes líneas: *Modelos Y Modelización En Matemática Educativa Para la Interdisciplinariedad Y la Evaluación de Su Impacto, y Acciones de Grupos Topológicos e Hiperespacios.*

El **Cuerpo Académico de Matemática Educativa para la Interdisciplinariedad (CAMEI)**, se encuentra en consolidación y ha colaborado de manera estrecha con la MME y las Licenciaturas, apoyando en la impartición de clases, tutoría a los estudiantes y dirección de tesis. El **CAMEI** está conformado por **4 PTC**, el **50%** de ellos cuenta con el reconocimiento del **SNI** y perfil **PRODEP**.

El **Grupo Disciplinar de Topología Geométrica**, que se encuentra en consolidación, está conformado por **5 profesores** de la Unidad, el **60%** cuenta con el **grado de Doctor** y el resto con maestría. El grupo apoya en la impartición de clases, tutoría a los estudiantes y dirección de tesis en las Licenciaturas de Matemáticas Aplicada y Matemáticas.

Los profesores de la Facultad han publicado en último año:

- ... **11 artículos en revistas indexadas**
- ... **1 capítulo de libros**
- ... **1 libro de topología general para nivel licenciatura en proceso**





4 profesores de la Unidad recibieron invitación para el 54 Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana en octubre de 2021, y se presentaron:

1 ponencia en la sesión de Lógica y fundamentos

3 talleres dirigidos a profesores de educación básica en la sesión de Matemática Educativa.

Internacionalización

Ocho profesores de la Facultad participaron en el Programa “**Clases Espejo**”, impartiendo clases en línea a estudiantes de la Universidad de **Santo Tomás, Campus Tunja, Colombia**.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Eventos académicos

El regreso a las actividades presenciales ha permitido reanudar la organización de eventos académicos, acción que ha sido una marca característica de la presente administración. En el último año se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- *Coloquio de Matemática Educativa*
- *Coloquio de Estadística Aplicada*
- *Conferencias por el 37 aniversario de la FCE*
- *Ciclo de Conferencias de Variedades Matemáticas*
- *Conferencias Día internacional de la mujer*
- *Ciclo de Conferencias de Estadística Aplicada*
- *Seminario de Álgebra, Lógica y Combinatoria*
- *3er Encuentro de Filósofos Duranguenses*



NUESTROS ESTUDIANTES



Cobertura

La primera generación del plan de estudios de la Licenciatura en Matemáticas cursa actualmente el quinto semestre. Con una matrícula de **73 alumnos en el semestre B-2021** y de **83 en el semestre A-2022**, se tuvo una **retención del 90%**. Es el **primer año** en el que durante el **semestre A** se **incrementa la matrícula** de licenciatura, **en promedio nuestra matrícula aumentó en un 8%** en comparación con el año anterior.

114 alumnos inscritos en licenciatura para el semestre B-2022

En el plan de estudios de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas la cantidad de alumnos matriculados va a la baja, disminuyendo de **29 estudiantes** en el **semestre B-2021** a **21** en el **semestre A-2022**, Teniendo una **tasa de retención del 95.8%**. **En el último año egresaron 11 estudiantes de este plan.**



El programa de **Estadística Aplicada** tiene una matrícula de **12 alumnos inscritos**.

En enero del presente año **egresó un estudiante** de dicho programa e **ingresaron 6**. Durante los semestres B-2021 y A-2022 **se titularon 4 egresados**, obteniendo una tasa de graduación del 100%.

Actualmente, se encuentran participando **8 aspirantes** en el proceso de admisión.

37 alumnos inscritos en la División de Estudios de Posgrado

El programa de Maestría en Matemática Educativa, cuenta con una **matrícula de 25 estudiantes**. En la última convocatoria de ingreso **fueron aceptados 9 aspirantes**.

En agosto del 2022 finalizaron sus estudios **10** de los estudiantes que ingresaron en el año 2020.



La tasa de graduación de la generación que egresó en el año 2021 es del 60%

Becas

Se mantiene un sistema que permite informar de manera oportuna a toda la comunidad estudiantil sobre los procesos para la obtención de becas.

20% de los alumnos de licenciatura contaron con algún tipo de beca (manutención, jóvenes escribiendo el futuro, madres solteras, etc.)

En la Maestría en Matemática Educativa, del **segundo año el 85% de los estudiantes cuenta con beca CONACYT** y el **100% de los de nuevo ingreso.**

Para el programa de la Maestría en Estadística Aplicada, el **41%** de los estudiantes han sido reconocidos con una **Beca Telmex.**

Movilidad

Durante los semestres B-2021 y A-2022 más del 50% de los alumnos de la Licenciatura participaron en el programa **"Clases Espejo"** recibiendo clases en línea por **8** profesores de la Universidad de **Santo Tomás, Campus Tunja, Colombia.**



De septiembre a diciembre de 2021, **cinco estudiantes** de la Maestría en Matemática Educativa realizaron una estancia en la **Red de Enseñanza Creativa de las Matemáticas.**

Tutorías

Catorce docentes de licenciatura impartieron tutoría individual abarcando a todos los alumnos inscritos de primer a tercer semestre, lo que da un porcentaje del **64% de la matrícula** atendida en tutoría.

En ambos programas de posgrado se proporciona tutoría a todos los estudiantes inscritos. En total se atendieron **41 alumnos** en el semestre B-2021 y **39** en el semestre A-2022.

En conjunto con el Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos (CESA) se organizaron eventos y actividades de formación integral que involucran los temas de desarrollo cultural, compromiso social, entre otros. De esta manera se sigue fomentando un ambiente que permite el desarrollo de nuestros estudiantes.



Kermes del 20 de noviembre



Formación de equipos de voleibol varonil y femenil.



Concurso de disfraces Día de Muertos



Altar del Día de Muertos



Tradicional posada navideña



Evento deportivo del 37 aniversario FCE

Formación integral



Elecciones Rey/Reina de la Facultad



Día Internacional de las Matemáticas



Semanas temáticas Rally Día del Maestro



Actividades recreativas

Participación en eventos académicos

La promoción de la participación en eventos académicos en nuestros estudiantes, es un trabajo motivado por los ideales de la presente administración, considerando que la participación y experiencia obtenida en los mismos es una pieza fundamental de su formación.

Durante el semestre B-2021 un estudiante participó como parte del **Comité Organizador de la 43rd Annual Meeting of the North American Chapter of the International Group for the Psychology of Mathematics Education (PME-NA 43)**.

En el semestre A-2022 un estudiante de octavo semestre participó, en modalidad virtual, en el **II Coloquio de Comunicación Académica**, organizado por estudiantes de la **Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ)**.

Dos estudiantes egresados en el semestre A-2022 fueron aceptados con ponencia para participar en el **55 Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana**, a llevarse a cabo en la ciudad de Guadalajara en octubre del presente año.

Se realiza con éxito el Seminario Estudiantil de Topología Geométrica con alumnos de los últimos semestres (6 alumnos y 4 egresados)



Día Mundial en Concienciación sobre el Autismo

El lunes 4 de abril de 2022 se llevó a cabo la charla titulada "Más allá del autismo" impartida por la Dra. Carolina Herrera Ortíz, Directora del Hospital de Salud Mental Dr. Miguel Vallebuena.

Esta plática se celebró en el marco de la Conmemoración del Día Mundial en Concienciación sobre el Autismo.



La Universidad Juárez del Estado de Durango a través de la Facultad de Ciencias Exactas Invita a la plática

"Más allá del autismo"

Impartida por la Dra. Carolina Herrera Ortíz
Directora del Hospital de Salud Mental Dr. Miguel Vallebuena

Commemoración del Día Mundial en Concienciación sobre el Autismo 2 de abril

Lunes 4 de abril
11:00 hrs
Sala Audiovisual FCE

UJED
Universidad Juárez del Estado de Durango

#SomosUJED



Universidad Saludable

- Se da continuidad al programa **ASSIST** aplicando cuestionarios e implementando acciones para la prevención como **talleres y conferencias**.
- Se llevaron a cabo dos visitas por parte del personal de **PREVEN-ISSSTE**, en las que se atendió a personal académico y administrativo de la Facultad.
- Se llevó a cabo la evaluación y acreditación de la Unidad Académica como **área libre de humo de tabaco**.



SALUD CONADIC SECRETARÍA DE SALUD DGO CEPAAD DGO

La Secretaría de Salud del Estado de Durango a través del Consejo Estatal para la Prevención y Asistencia de las Adicciones
Otorgan el presente

CERTIFICADO

A: Facultad de Ciencias Exactas

Por distinguirse como:

Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco

En virtud de cumplir satisfactoriamente con el Art. 12 de la Ley de Protección a los No Fumadores para el Estado de Durango. Noviembre de 2021.

Dr. Sergio González Romero
Secretario de Salud y Director General de los Servicios de Salud del Estado de Durango

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

Impulsando las actividades en cuestión de género, se realizaron charlas en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, contando con la participación de alumnos y profesores de la Facultad.

Día Internacional de la Mujer

En conmemoración del Día Internacional de la Mujer, se llevó a cabo una semana de actividades que consistieron en conferencias, proyección de películas y la toma de la fotografía conmemorativa de las mujeres de la Facultad.

NUESTROS SERVICIOS



Laboratorio de Estadística



El **Laboratorio de Estadística**, en el cual participan profesores, estudiantes y egresados del programa de Estadística Aplicada, trabajó en el estudio de pertinencia de la **Maestría en Psicología de la Facultad de Psicología y Terapia de la Comunicación Humana de la UJED**.



Actualmente, se están trabajando en los estudios de pertinencia de los siguientes programas educativos de la Facultad de Ciencias Biológicas y de la Facultad de Ciencias Químicas de la UJED:



Curso sobre Machine Learning

A través de la Maestría en Estadística Aplicada se ofertó al público en general el Curso sobre Machine Learning, con la participación de **18 personas**, el **23% profesores y estudiantes externos a la FCE**.

El curso fue impartido por el **M.C. Francisco Rafael Suárez**, profesor del **Instituto Politécnico Nacional**.

LA UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO
A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
INVITA AL

CURSO SOBRE MACHINE LEARNING

DEL 27 DE JUNIO AL 8 DE JULIO

TEMAS DEL CURSO

- MACHINE LEARNING
- REDES NEURONALES ARTIFICIALES
- REDES NEURONALES ARTIFICIALES SUPERVISADAS
- REDES NEURONALES ARTIFICIALES NO SUPERVISADAS
- CLUSTERIZACIÓN K-MEANS

DURACIÓN: 30 HORAS
MODALIDAD: VIRTUAL

COSTOS:

- \$1,500.00 PÚBLICO GENERAL
- \$1,000.00 ESTUDIANTES DE POSGRADO Y PROFESORES DE LA FCE
- \$500.00 ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE LA FCE



INFORMES:
☎ 618 827 13 50 ✉ posgrado.fce@ujed.mx
📍 Facultad de Ciencias Exactas UJED



NUESTRAS **INSTALACIONES**



Se dio seguimiento a obras de mantenimiento en las instalaciones, áreas verdes y espacios de la Facultad, conservando el estatus como unas de las instalaciones más bonitas de la Universidad, caracterizandose por sus jardines.

Mantenimiento de áreas verdes y mejora de espacios comunes



Antes



Proceso



Resultado

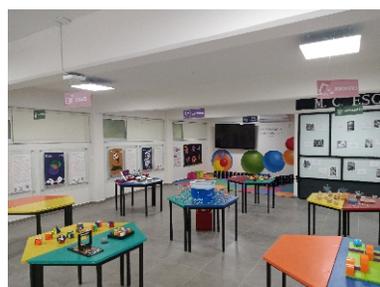
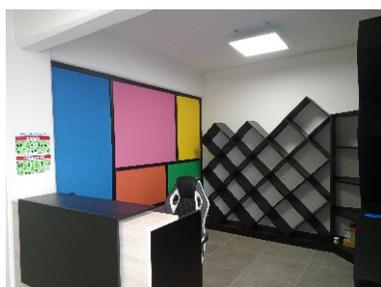
- **Cruce peatonal sobre los jardines traseros**
- **Retapizado y restauración de butacas**
- **Compra de lámparas de seguridad**
- **Habilitación de bodega para material deportivo**
- **Restauración de pintura del estacionamiento**
- **Pago de seguro para vehículos oficiales de la Facultad**





Sala Interactiva de Matemáticas Sylvia de Neymet (SIMSN)

Durante el último año se realizaron las gestiones para concluir las adecuaciones del espacio que albergará la Sala Interactiva de Matemáticas Sylvia de Neymet, dando como resultado la inauguración de la misma en septiembre de 2022.



En colaboración con las artistas egresadas de la Escuela de Pintura, Escultura y Artesanías de la UJED, Renee Armstrong Carrillo Celis y Luisa Araceli Rodríguez Fiscal, se realizó la obra el **"Árbol pitagórico"**, misma que se ubica en la entrada principal de la Facultad.



Adquisición de equipamiento para trabajadores administrativos



EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN



La vinculación de la Facultad con los distintos sectores de la sociedad es de primordial importancia para la presente administración, es por ello que se ha buscado fortalecer lazos que permitan el desarrollo tanto de estudiantes, como de profesores, así como ofrecer servicios hacia las distintas instituciones con las cuales la comunidad de la Facultad se relaciona día a día.

Convenios con instituciones

- Convenios firmados con la Dirección General de COBAED y de DGETI a nivel Estatal.
- 10 nuevos convenios con instituciones de Educación Media Superior de los subsistemas COBAED y DGETI.
- En puerta la firma de dos convenios con las siguientes instituciones:
 - Servicios de Apoyo a Emergencias A.C. (SAEM)
 - Facultad de Ciencias Biológicas de la UJED
- Se pretende renovar el convenio de colaboración académica que se tiene con la Universidad de Salamanca, España.



La Prepa Diurna en la FCE

Se mantienen actividades relacionadas al programa “La Prepa en la FCE”, mismo que forma parte del convenio que se tiene con la Preparatoria Diurna de la UJED. Mecanismo que sienta las bases para que estudiantes de la Prepa Diurna puedan tomar sus cursos de matemáticas en las instalaciones de la Facultad, siendo impartidos por profesores de esta última. El programa ha tenido los siguientes resultados:

- Durante el periodo comprendido entre el Semestre B-2021 y el Semestre A-2022 **se atendieron 29 estudiantes de la Preparatoria Diurna.**
- **Egresó la primera generación** de alumnos que participaron en el programa.
- El **30% de los egresados** de esta primera generación **ingresó** a la **Licenciatura en Matemáticas.**
- Para el Semestre B-2022 se cuenta con dos grupos, sumando un total de **21 estudiantes.**



Promoción de la FCE

Gracias al regreso de las actividades presenciales, se pudo realizar la promoción de la oferta educativa de la FCE en distintos eventos durante el semestre A-2022. Dentro de ellos destacan los siguientes:

- Expo Orienta 2022 COBAED 01 La Forestal.
- Expo Orienta UJED 2022 con sede en las instalaciones de Extensión Universitaria.
- Expo Vocacional FEUD con sede en CCH-UJED.
- Expo Elige-T COBAED 09 Lomas.
- Feria Vocacional CETIS No. 148.
- Expo Posgrados, organizada por el COCyTED.

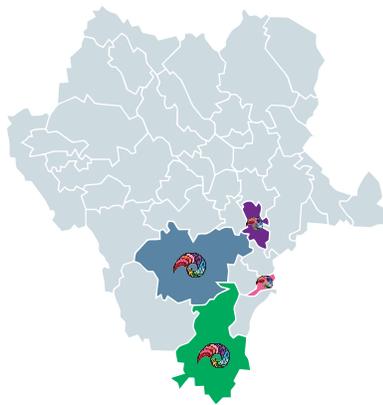


RESPONSABILIDAD SOCIAL



Campus Viviente: Matemáticas y Ciencias para Todos

Se continuaron con las actividades del proyecto “Campus Viviente: Matemáticas y Ciencias para Todos” realizando las siguientes visitas desde octubre de 2021 hasta septiembre de 2022.



➤ 2 Escuelas de educación Preescolar

➤ 6 Escuelas Primarias, 4 de ellas en municipios del Estado

➤ 4 Escuelas Secundarias en comunidades fuera de la capital

➤ 3 Escuelas de Educación Media Superior



Participación en el evento
“Noche de Estrellas” 2021,
organizado por Cazadores de
Estrellas A.C. en conjunto con
COCyTED.



En junio de 2022 se llevó a cabo el evento “Matemáticas Incluyentes” en colaboración con el Centro de Capacitación a Personas Invidentes A.C.



Organización de la Primera Feria del Libro y la ciencia en conjunto con Editorial UJED, en el marco de la III Feria del Libro UJED.

Se realizaron talleres de papiroflexia en 6 escuelas de nivel medio superior y superior

En junio de 2022 fue **aprobada y financiada la continuidad del proyecto** “Campus Viviente: Matemáticas y Ciencias para Todos” en la **convocatoria “Socialización de la Agenda 2030”** emitida por el **Consejo de Ciencias y Tecnología del Estado de Durango**.



Olimpiada Mexicana de Matemáticas



Durante noviembre de 2021 se llevó a cabo el 35to. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas de manera virtual, la Delegación del Estado de Durango participó con seis estudiantes y obtuvo **dos medallas de bronce**.



Durante el mes de marzo de este año se inicia el proceso estatal de selección de la Delegación representativa de Durango para el 36to. Concurso Nacional de la Olimpiada Mexicana de Matemáticas, consiguiendo convocar un registro de **más de 180 alumnos de educación básica en 11 municipios** de nuestro estado de los cuales se formará la delegación de **6 alumnos** que representarán a Durango en el Concurso Nacional del **6 al 11 de noviembre del 2022, en Oaxtepec, Morelos**.

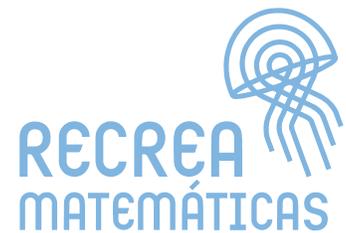
Se publica en septiembre la **Convocatoria Estatal para la 2da. Olimpiada Mexicana Femenil de Matemáticas**, en donde dos equipos, de 3 alumnas de educación básica y medio superior cada uno, participarán representando al Estado.

Feminidad en las matemáticas (y otras ciencias)

Es un proyecto de divulgación que hace foco en la igualdad y equidad de género en distintas disciplinas científicas, haciendo énfasis en las matemáticas.

En junio de 2022 este proyecto fue **aprobado y obtuvo financiamiento** por parte del Consejo de Ciencias y Tecnología del Estado de Durango en la convocatoria **“Socialización de la Agenda 2030”**, el proyecto se ejecutará de agosto a noviembre de 2022.

Programa Nacional de Investigación e Incidencia (PRONAI) en la Enseñanza de las Matemáticas



Se colabora en el **PRONAI de Enseñanza de las Matemáticas**, a través de la **Red de Enseñanza Creativa de las Matemáticas (RECREA Matemáticas)**, el objetivo de dicho programa es fomentar el gusto y el aprecio por las matemáticas tanto en estudiantes como en docentes. De agosto del 2021 a julio del 2022 se han realizado **estancias de 7 estudiantes de la MME**, además, **7 de nuestros profesores han colaborado** ofreciendo cursos virtuales a nivel nacional, **3 de nuestras egresadas colaboran de manera permanente** y **un PTC forma parte del Comité Directivo**, como encargada del equipo de diseño.

Crónicas Sonoras

Se brindó el espacio, en los meses de marzo, abril y mayo del 2022, para el Programa la Secretaría de Cultura, Crónicas Sonoras, con la participación de cuatro ponentes y sus crónicas:

| | |
|----------------------------------|---|
| Mtro. Honorio Mendía | Espiritualidad entre los O'dam |
| Mtro. Inocencia Arellano Mijarez | Lengua O'dam: retos de su preservación |
| Valente Valencia | Tradición Oral Rarámuri |
| Onésimo Soto Soto | Chiañi: La salud física y espiritual de los O'dam |



Este programa fue coordinado por la maestra María Esther Díaz Zamora dentro del Programa de Estímulo a la Creación y Desarrollo Artístico del Instituto de Cultura del Estado de Durango.

Acciones de la FCE para Socializar la Agenda 2030



➤ En diciembre de 2021 se apoyó a la Dirección de Vinculación y Desarrollo Económico en la organización del “Curso-Taller virtual Agenda 2030 articulación en una IES”.

➤ En colaboración con la Subsecretaría General Académica de la UJED se organiza la conferencia magistral “AGENDA 2030: Responsabilidad Social Universitaria”.

La Matemática y la Vida

La Facultad de Ciencias Exactas fue uno de los patrocinadores de la exposición de fotografías titulada “*La matemática y la vida*”, la cual tuvo lugar en el *Paseo de las Alamedas* el pasado 26 de marzo del presente año.



Curso de Verano

Durante el mes de julio se organizó el **primer curso de verano** en el que participaron **48 niños de entre 6 y 14 años**, en el que desarrollaron actividades académicas, deportivas y culturales.

En su mayoría, los Instructores del curso fueron estudiantes de los tres programas educativos de la Facultad



INFORMES:
AL 461 101 2607

11 JUL
8 AGO

CURSO DE VERANO

MATEMÁTICAS, DEPORTE Y CULTURA

¡FACILIDADES!
**PAGO EN 2 QUINCENAS

INSCRIPCIONES:
Lunes - Sábado // 11:00 hrs - 14:00 hrs

UBICACIÓN:
Facultad de Ciencias Exactas
Av. Veterinaria 210, Valle del Sur, Dgo

* Aplica: 2 hermanos 10% y 3 hermanos 15%
** Primer pago antes del 9 de julio. Segundo pago hasta el 22 de julio.

UJED RECREA MATEMÁTICAS Curso de verano Matemáticas Mate Para Todos UJED

FINANZAS SANAS

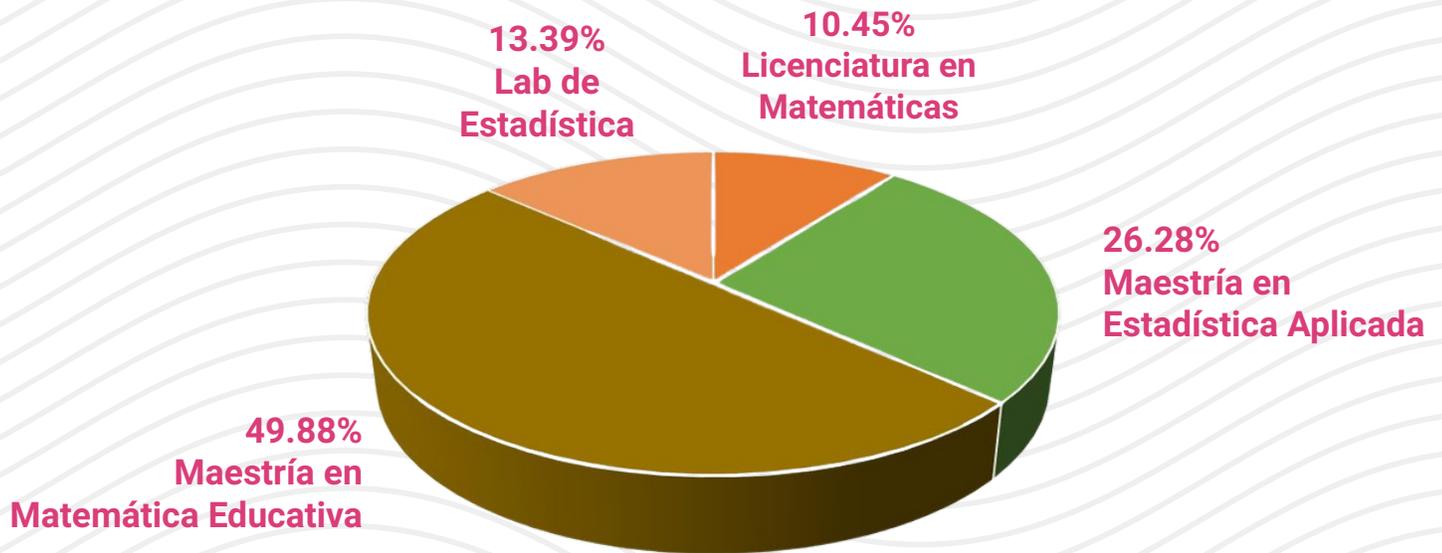


Durante el periodo de julio de 2021 a junio de 2022 los ingresos de la Facultad de Ciencias Exactas alcanzaron un monto de **989 mil 631 pesos y 40 centavos**, cantidad que representa un **aumento del 24% respecto al año anterior**.

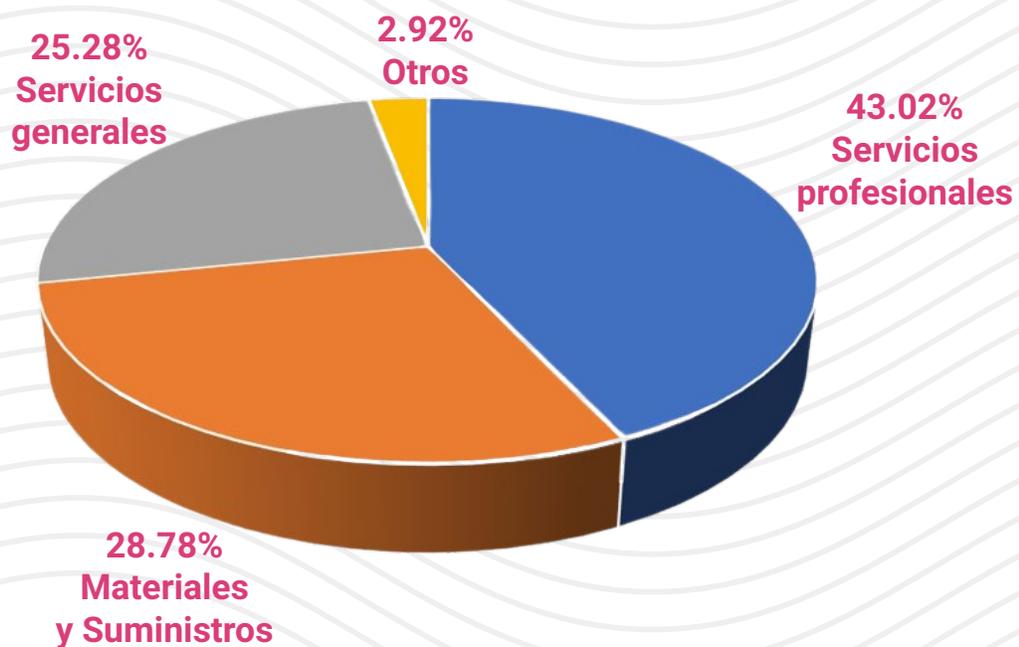
La distribución del ingreso se basó en los tres programas educativos, más los proyectos realizados por el Laboratorio de Estadística Aplicada.

| Rubro | MAEA | MME | LM | Lab Est Apl | Total | % |
|--|----------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|
| Inscripción maestría | 207,180 | 423,000 | N/A | | 630,180 | 63.68 |
| Constancias | 140 | 420 | 3470 | | 4,030 | 0.41 |
| Examen profesional LM | N/A | N/A | 8,000 | | 8,000 | 0.81 |
| Examen profesional maestría | 4,800 | 6,000 | N/A | | 10,800 | 1.09 |
| Cursos | 23,700 | 27,800.60 | 3,750 | | 55,250.60 | 5.58 |
| Curso Propedéutico | 22,500 | 28,500 | 0 | | 51,000 | 5.15 |
| Cuotas de recuperación | 0 | 0 | 49,140 | | 49,140 | 4.97 |
| Credenciales | 0 | 0 | 40 | | 40 | 0.00 |
| Servicios médicos, clínicos y odon | 0 | 0 | 0 | 132,500 | 132,500 | 13.39 |
| Exámenes | 1,750 | 7,870.80 | 31,310 | | 40,930.80 | 4.14 |
| Biblioteca | 0 | 0 | 55 | | 55 | 0.01 |
| Inscripción grupos culturales y deportivos | 0 | 0 | 7,705 | | 7,705 | 0.78 |
| Total | 260,070 | 493,591.4 | 103,470 | 132,500 | 989,631.40 | 100.00 |
| % | 26.28 | 49.88 | 10.46 | 13.39 | 100.00 | |

Ingresos Julio 2021 – Junio 2022



Gastos de funcionamiento Julio 2021- Junio 2022



SomosUJED