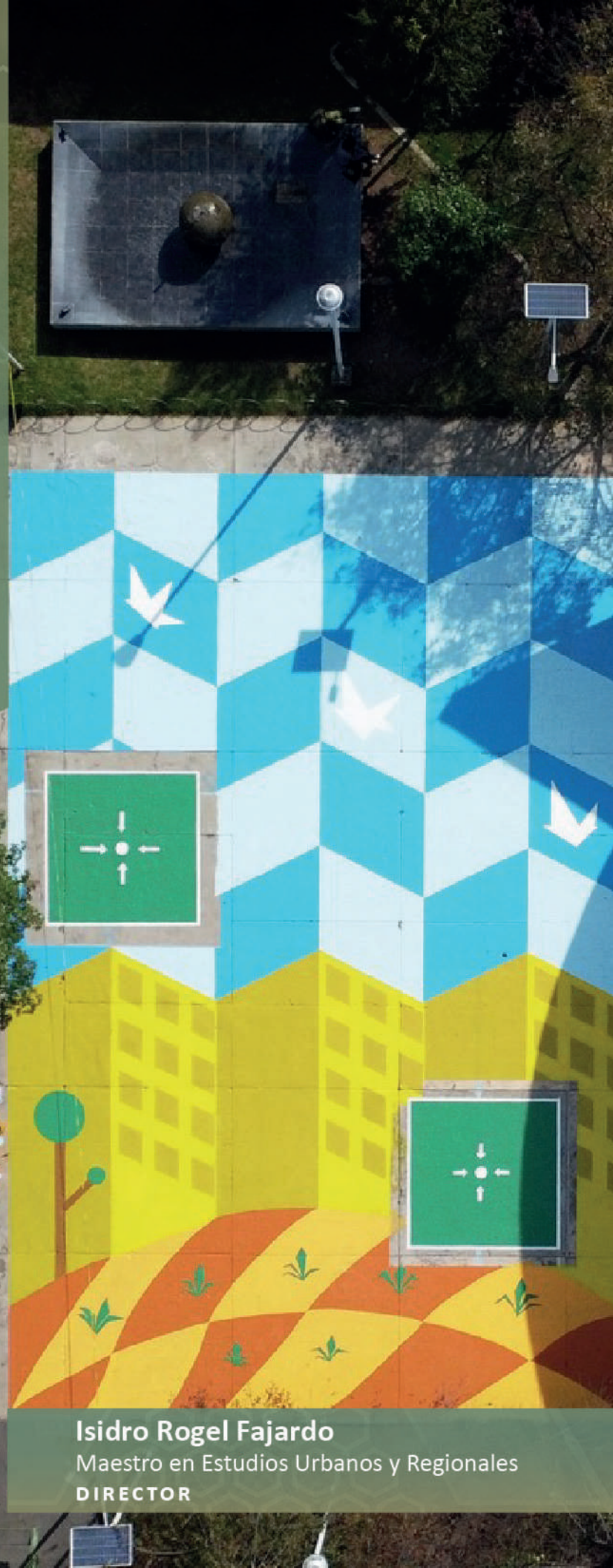




Universidad Autónoma  
del Estado de México

# SEGUNDO Informe Anual de Actividades

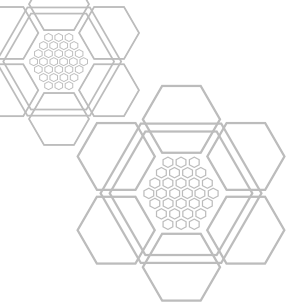
Facultad de Planeación Urbana y Regional  
Administración 2021-2025



**Isidro Rogel Fajardo**

Maestro en Estudios Urbanos y Regionales

**DIRECTOR**



## DIRECTORIO INSTITUCIONAL | UAEMÉX

---

Doctor en Ciencias e Ingeniería Ambientales  
**Carlos Eduardo Barrera Díaz**  
Rector

Doctor en Ciencias Computacionales  
**José Raymundo Marcial Romero**  
Secretario de Docencia

Doctora en Ciencias Sociales  
**Martha Patricia Zarza Delgado**  
Secretaria de Investigación y Estudios Avanzados

Doctor en Ciencias de la Educación  
**Marco Aurelio Cienfuegos Terrón**  
Secretario de Rectoría

Doctora en Humanidades  
**María de las Mercedes Portilla Lujá**  
Secretaria de Difusión Cultural

Doctor en Ciencias del Agua  
**Francisco Zepeda Mondragón**  
Secretario de Extensión y Vinculación

Doctor en Educación  
**Octavio Crisóforo Bernal Ramos**  
Secretario de Finanzas

Doctora en Ciencias Económico-Administrativas  
**Eréndira Fierro Moreno**  
Secretaria de Administración

Doctora en Ciencias Administrativas  
**María Esther Aurora Contreras Lara Vega**  
Secretaria de Planeación y Desarrollo Institucional

Doctora en Derecho  
**Luz María Consuelo Jaimes Legorreta**  
Abogada General

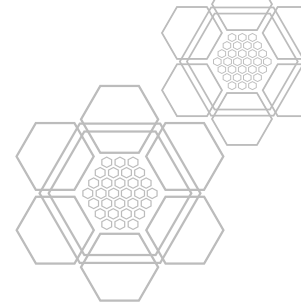
Doctora en Ciencias de la Educación  
**Yolanda Ballesteros Senties**  
Secretaria Técnica de la Rectoría

Licenciada en Comunicación  
**Ginarely Valencia Alcántara**  
Directora General de Comunicación Universitaria

Doctor en Ciencias Sociales  
**Luis Raúl Ortiz Ramírez**  
Director de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales A

Doctora en Ciencias de la Educación  
**Sandra Chávez Marín**  
Directora de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales B





## DIRECTORIO | FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

---

Maestro en Estudios Urbanos y Regionales  
**Isidro Rogel Fajardo**  
Director

Maestro en Relaciones Interinstitucionales  
**Tomás Ángel Bernal Dávila**  
Subdirector Académico

Licenciado en Planeación Territorial  
**Benigno González García**  
Subdirector Administrativo

Doctor en Ciencias Sociales  
**José Juan Méndez Ramírez**  
Coordinador del Centro Estudios Avanzados en Planeación Territorial

Doctora en Ciencias Ambientales y Recursos Naturales  
**Ruth Moreno Barajas**  
Coordinadora de Estudios Avanzados

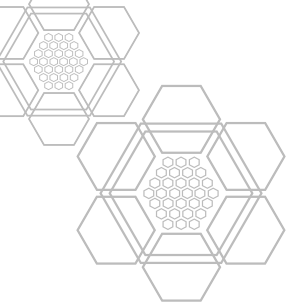
Licenciado en Planeación Territorial  
**Rubén Amado Serrano Gonzaga**  
Coordinador de Difusión Cultural

Maestra en Administración Pública  
**Mariana Fabiola Rodríguez Flores**  
Coordinadora de Extensión y Vinculación

Licenciada en Planeación Territorial  
**Gloria Bautista Díaz**  
Coordinadora de Planeación

Licenciado en Planeación Territorial  
**Juan Manuel Morán Sánchez**  
Coordinador del Centro de Estudios Territoriales Aplicados

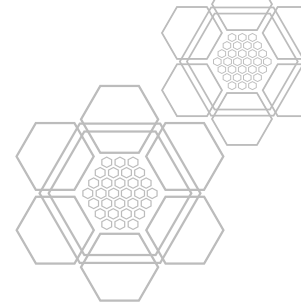




# Contenido

4

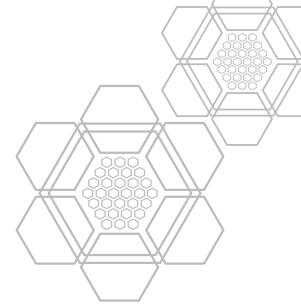
<b>Presentación</b>	<b>7</b>
<b>Mensaje</b>	<b>9</b>
<b>Ejes para el desarrollo institucional</b>	
Educación humanista y de calidad	12
Estudios profesionales	12
Planta académica	19
Investigación con compromiso social	29
Investigación para el desarrollo social	29
Programas de estudios avanzados reconocidos por su calidad	49
Difusión de la cultura con inclusión	52
Difusión Cultural	52
Vinculación universitaria y emprendimiento	60
Extensión y vinculación	60
<b>Ejes para la gestión universitaria</b>	
Gobierno universitario participativo	66
Gobierno universitario	66
Finanzas efectivas	68
Finanzas	68
Administración universitaria	70



Administración	70
Planeación participativa	74
Planeación y desarrollo institucional	74
Marco jurídico íntegro, moderno y equilibrado	75
Marco jurídico universitario	75
Comunicación	75
Acceso a la información universitaria	76
Acceso a la información	76
<b>Ejes transversales</b>	
Salud y bienestar integral	78
Salud y bienestar	78
Ética, igualdad de género e inclusión	79
Sustentabilidad universitaria	82
Sustentabilidad	82
<b>Índice de tablas, cuadros y gráficas</b>	<b>83</b>
<b>Acrónimos y siglas</b>	<b>85</b>







# Presentación

Una educación superior de calidad y con pertinencia social representa promover cambios significativos en el sistema de formación que se impulsan en este Organismo Académico de Planeación Territorial y Ciencias Ambientales; parte de esta tarea es el desarrollo de una cultura de mejora continua, para que el desempeño de los Programas Educativos alcance parámetros de calidad nacional e internacional.

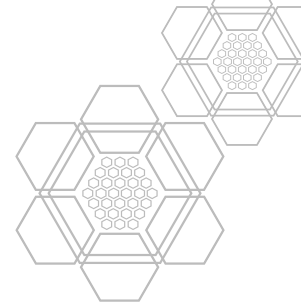
El fruto de esta tarea de mejora continua es el presente informe que se rinde en cumplimiento con lo establecido en los artículos 13 Bis, 13 Bis 1, frac. I y III, 115, fracción VII del Estatuto universitario y 10 frac. VII del Reglamento de planeación, seguimiento y evaluación para el desarrollo institucional de la Universidad Autónoma del Estado de México, comparezco ante los Honorables Consejos de Gobierno y Académico y la comunidad que integra la Facultad de Planeación Urbana y Regional; así como ante la sociedad en general para presentar el Segundo Informe Anual de Actividades, correspondiente al periodo de octubre de 2022 a octubre de 2023 con el fin de transparentar la rendición de cuentas.

En este Informe se exponen los logros y avances alcanzados en el año 2022 y 2023 gracias a la confianza y el compromiso de estudiantes, profesores, investigadores y personal administrativo; en este sentido se entrega a la Comisión Especial para el Estudio y Evaluación del Informe del H. Consejo de Gobierno la correspondiente documentación probatoria para el análisis, evaluación y dictamen del Informe que se presenta.

El documento se estructura de acuerdo con las funciones sustantivas y adjetivas, determinadas en el *Plan de Desarrollo 2021-2025*, en donde se exponen los avances y resultados alcanzados.







# Mensaje

Hemos llegado a la mitad de la administración 2021-2025 y es altamente satisfactorio notar el grado de consolidación que ha alcanzado nuestra Facultad a nivel nacional e internacional, el trabajo realizado en equipo fortalece los logros alcanzados como: la participación en el proceso de re acreditación internacional de la Licenciatura en Ciencias Ambientales; la integración de la Facultad en Proyectos derivados de la Política Estatal como el Observatorio Metropolitano Mexiquense de la Zona Metropolitana del Valle de Toluca y el Observatorio Turístico y Artesanal del Estado de México proyectos que significan la extensión y vinculación de este Organismo Académico. El desarrollo de la cultura emprendedora no solo ha llegado al nivel de la gestión, sino que también los estudiantes se han involucrado más es en desarrollar emprendimientos con la participación en el proyecto Santander Explorer.

9

El incremento de alumnos en programas de movilidad; la diversidad de alumnos que participan en nuestros planes de licenciatura y estudios avanzados hacen necesario fortalecer la participación en una segunda lengua para lo cual actividades como la semana de la lectura del Centro de Autoacceso y la presentación de proyectos integrales en una segunda lengua reafirman esta corresponsabilidad.

También, continuamos refrendado nuestra responsabilidad social y una cultura para el desarrollo sostenible hemos continuado el trabajo colaborativo con la CEPANAF a través de la elaboración de cápsulas y videos sobre educación ambiental de la biodiversidad a nivel infraestructura el uso de mingitorios secos, la instalación y uso de purificadores de agua

El 38.4% de nuestros investigadores cuenta con reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACYT; la creación de la red de investigación de Laboratorios de Planeación Territorial y Ambiental.



Todos estos logros dan muestra del compromiso y entrega que cada miembro de la comunidad ha puesto en su diaria labor, coadyuvado en la consolidación y proyección de nuestra facultad, quisiera agradecer al gran equipo de trabajo que me respalda conformado por personal docente, administrativo y sindicalizado, que se caracteriza por su esfuerzo, dedicación, hacia la UAEMEX y a esta su Facultad. No me resta más que seguirlos exhortando a continuar trabajando arduamente.

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO

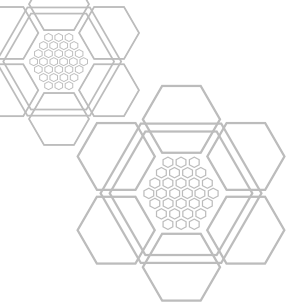
Maestro en Estudios Urbanos y Regionales

**Isidro Rogel Fajardo**

DIRECTOR



# Ejes para el **desarrollo institucional**



# Educación humanista y de calidad

## Estudios profesionales

### Estudios profesionales reconocidos por su calidad

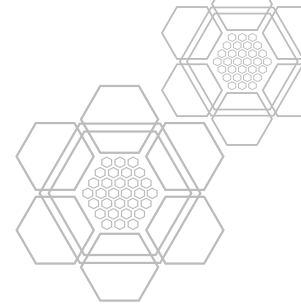
12

#### Actualización y acreditación de planes de estudio

El reconocimiento de la Calidad de los Programas Educativos va acompañada de una mejora continua a través del alcance de parámetros internacionales. En el mes de septiembre de 2023, se realizó la visita del organismo acreditador Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología (CACEB, A.C.) para la evaluación, verificación y revisión de las actividades administrativas y académicas con lo que se dio inicio a las tareas correspondientes de evaluación con fines de Re-acreditación Internacional de la Licenciatura en Ciencias Ambientales (LCA).

Mientras que, la Licenciatura en Planeación Territorial (LPT), cuenta con la acreditación por parte de la Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable A.C. (ANPADEH), diciembre 2021-diciembre 2026; en este sentido se trabaja de forma continua en las actividades correspondientes para mantener su vigencia.





**Cuadro 1. Programas educativos acreditados 2023**

Licenciaturas	Evaluación por CIEES y nivel otorgado
Planeación Territorial	Acreditación por Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable A.C. (ANPADEH). Reacreditación vigente a diciembre 2026
Ciencias Ambientales	Reacreditación internacional por el Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología (CACEB). Septiembre de 2023. Reacreditación Internacional, dictamen pendiente

Fuente: Subdirección Académica, FAPUR, UAEMEX, 2023

## Infraestructura para la calidad educativa

La operación de los Programas Educativos en Planeación Territorial y en Ciencias Ambientales demanda una infraestructura y un equipamiento suficiente; durante el año referido se atendieron 815 estudiantes de la LCA, siete estudiantes fueron prestadores de Servicio Social; se recibieron seis estudiantes de la carrera Técnico Laboratorista del CBT de Chapultepec para realizar prácticas de ejecución. Parte importante de prestar un servicio de calidad es la capacitación del personal a cargo de la operación y manejo de la infraestructura académica, es así como el personal de la Unidad de Laboratorio de Ciencias Ambientales (ULCA) participó en los cursos de capacitación impartidos por la empresa Equipar S.A. de C.V. para la operación del equipo científico adquirido. Adicionalmente se asistió al “Curso de inducción al SGC “Elaboración de proyectos de investigación y análisis de información”, impartido por la DODA.

Se recibieron un total de ocho manuales de prácticas de Unidades de Aprendizaje de la LCA, aprobados por los HH. Consejos de nuestro espacio académico, para la realización de prácticas de laboratorio en apego al Reglamento de Laboratorios y Talleres de nuestra Universidad.

A raíz de la jubilación del Técnico Laboratorista Titular de la ULCA, se gestionó la contratación de la Técnico Laboratorista Químico Emilly Camila Zetina Ramírez quien cuenta con el perfil de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad Universitario.

Durante este periodo, el personal de la ULCA participó en la impartición de asesorías a docentes y alumnos en el desarrollo de trabajos de investigación y titulación, así como impartición de talleres y pláticas, eventos como el día del Ambientólogo y el día de la tutoría.

Para contribuir al desarrollo de la ciencia, en septiembre de 2022, el ULCA participó en la convocatoria del CONACyT: “Fortalecimiento de Infraestructura y Desarrollo de Capacidades Científicas, resultando uno de los dos Laboratorios de la UAEMEX en obtener apoyo con fondos federales a través del proyecto denominado: “Fortalecimiento de las capacidades del Laboratorio de Ciencias Ambientales FAPUR- UAEMEX para la atención de problemas ambientales en comunidades rurales de la Región Central del Estado de México”. El apoyo recibido fue de \$552,753, mismo que se destinó a la adquisición de equipo científico, reparación y mantenimiento de equipo, adquisición de reactivos químicos, refacciones y pago de cuatro becas a estudiantes asociados al proyecto.

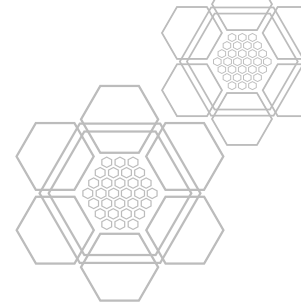
Como requerimiento a la propuesta de apoyo, la ULCA se vinculó con el sector gubernamental (PROBOSQUE y el H. Ayuntamiento de Toluca) con el sector social para colaborar en el estudio de problemáticas ambientales específicas.

Durante 2022 y en colaboración con la Dirección de Protección al Ambiente se consolidó el Programa de Elaboración de Compostas Orgánicas a cargo del personal de la ULCA, teniendo como resultado el aprovechamiento del 95% de los residuos orgánicos generados al interior del espacio académico, cuyo producto se emplea como mejorador de suelos de las áreas verdes y con fines de docencia e investigación.

Por parte del Centro de Documentación e Información Ambiental y Territorial (CEDIAT), de la Facultad de Planeación Urbana y Regional, se informa, que durante el periodo que se informa se adquirieron un total de 462 títulos, distribuidos en 520 volúmenes. Estos, fueron en su totalidad donaciones por parte de profesores, investigadores y estudiantes.

Con estos donativos se cuenta con 13 296 títulos en 21 793 volúmenes existentes en la Biblioteca “Luis Unikel” de este espacio académico, por lo que se registra un promedio de 22 títulos y 37 volúmenes por alumno, esto de acuerdo a información de la Dirección de Infraestructura Académica, de la UAEMEX.

Durante el año reportado se capacitó a un total de 289 alumnos y 40 profesores-investigadores en los recursos electrónicos de la Universidad. Se ofreció una capacitación en: Emerald Publishing, Hindawi Publishing Corporation, Web of Science, EBSCO Host, JAYPEE DIGITAL y MENDELEY, con esto se cubrió el 50% de la comunidad estudiantil de nuestro espacio académico respecto a la capacitación de biblioteca digital y otros recursos electrónicos. Cabe mencionar que el Centro de Documentación recibió por parte del American Trust Register, S.C. (ATR) la recertificación NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015) 2022, esta acción nos impulsa a continuar trabajando para garantizar la calidad de los procesos.



## Claustro para la enseñanza de lenguas

El Centro de Autoacceso (CAA) de la Facultad de Planeación Urbana y Regional (FAPUR) dio servicio a una matrícula de 564 alumnos de las licenciaturas en Planeación Territorial y en Ciencias Ambientales; así como 19 alumnos de los planes conjuntos de posgrado; atendiendo a más de 400 usuarios y registrando más de 1000 visitas académicas durante el año que se reporta.

Siendo integrante de la Red Institucional de Centros de Autoacceso, se tiene el objetivo de orientar y apoyar a los alumnos con el fin de disminuir el atraso académico, por esta razón, se brindó atención a más de 40 alumnos reportados con problemas de rezago logrando que el 85% de ellos con su asistencia a este espacio aprobaran las unidades de aprendizaje de Inglés con su asistencia a este espacio.

Asimismo, el CAA diseñó cursos entorno a las habilidades escritas y de comprensión lectora en línea a través de la plataforma MS Teams, y uno enfocado en la preparación para la certificación TOEIC en la modalidad mixta. Aunado a esto, se ofrecieron cursos de italiano, francés y alemán como parte del acercamiento a otros idiomas. Con el objetivo de atender a un mayor número de participantes de todos los sectores y promover el aprendizaje de las lenguas como herramienta en su área profesional; se contó con las participaciones de más de 50 inscritos entre alumnos, egresados, personal académico y administrativo en los diversos talleres ofertados.

Respecto al tema de la certificación en inglés y su relevancia dentro del ámbito laboral es imperante, promover entre los estudiantes de nuestra facultad, la obtención del certificado TOEIC como parte de las metas de la presente administración.

Para continuar fortaleciendo el aprendizaje de lenguas a través de eventos culturales y académicos se ofreció la ponencia motivacional: “Do you speak another language?” impartida por el Maestro en Ciencias: Alberto Ramírez quien actualmente se encuentra concluyendo el doctorado en Física: Sistemas Complejos, en Alemania; en el marco de Abril, mes de la lectura se realizó la Semana de la Lectura del CAA con la participación de docentes y estudiantes de las Unidades de Aprendizaje de Inglés. Finalmente en el mes de mayo de 2023, se realizó la presentación en inglés de los proyectos de taller de ambas licenciaturas por parte de los alumnos.

En relación a la capacitación para atender con mejor calidad a los estudiantes las coordinadoras del CAA se formaron en el manejo de tecnología educativa mientras que los docentes de inglés, en metodología para la enseñanza de una segunda lengua cubriendo en su totalidad dos de las metas POA de la actual administración.

## Educación continua para la vida

La capacitación de planta docente forma parte del fortalecimiento de las capacidades para actualizar los conocimientos y habilidades para la formación de nuestros estudiantes

La FAPUR, en conjunto con la Universidad Pedagógica Nacional y el H. Ayuntamiento de Toluca desarrollaron la séptima promoción del Diplomado Formador de Formadores Bases para la Educación Ambiental con una duración de 124 horas en el periodo de octubre de 2022 a febrero de 2023 dando atención a 21 profesionistas interesados en la educación ambiental. La FAPUR fue sede y organizadora del Módulo II: Problemas Macro y Microecológicos.

Con el fin de desarrollar nuevas habilidades y aptitudes en nuestra comunidad se impartió el curso taller “Como redactar un artículo en 15 minutos” de forma presencial en dos promociones: del 17 al 26 de abril de 2023 y del 20 al 28 de abril de 2023 se brindó este curso a 28 discentes de la LPT.

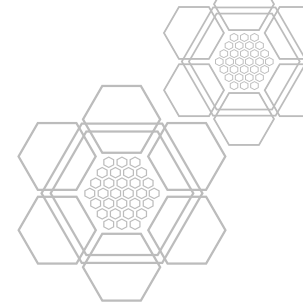
A fin de contribuir en la actualización de la comunidad de la FAPUR, se realizó el curso- taller “Qgis nivel intermedio” de manera presencial en la Unidad de Laboratorio de Geomática con una duración de 13 horas en tres promociones: del 17 al 24 de abril de 2023, del 22 al 26 de mayo de 2023 y del 29 de mayo al 2 de junio de 2023, atendiendo a 35 participantes.

En colaboración con el INEGI se desarrollaron las pláticas de “Catálogo Nacional de Indicadores”, “Marco Geoestadístico” y “Mapa Digital de México”, las cuales se llevaron a cabo el 14, 15 y 17 de febrero del 2023 respectivamente atendiendo a un total de 32 participantes.

Cabe resaltar que por primera vez se desarrollará el Diplomado Superior en Ciudades Inteligentes el cual buscará actualizar a los profesionistas de la Planeación Territorial y áreas afines, en el sistema municipal de gestión de los servicios públicos digitales a través de metodologías de gestión integrada y estrategias colaborativas, para la conformación de espacios inteligentes en las ciudades del siglo XXI.

**Tabla 1. Número de participantes en cursos 2023**

Actividad	No.
Diplomado Formador de Formadores. Bases para la Educación Ambiental	21
Como redactar un artículo en 15 minutos	28
Qgis nivel intermedio	35
Plática Catálogo Nacional de Indicadores	14



Actividad	No.
Plática Marco Geoestadístico	11
Plática Mapa Digital de México	7
<b>Total</b>	<b>116</b>

Fuente: Departamento de Educación Continua y a Distancia. FAPUR, UAEMEX. 2023

Resalta la colaboración del LANCIS en los trabajos académicos para la realización de los Diplomados Superiores de Auditoría Ambiental, Planeación Estratégica Municipal a través de la Gestión de Resultados y Ciudades Inteligentes, este último se desarrollará a partir de octubre de 2023 en las instalaciones del LANCIS.

Los investigadores del LANCIS lograron certificarse en la norma institucional de competencia laboral “Coordinar los procesos de información, planeación, programación y evaluación para el desarrollo de los municipios del Estado de México” a través del Instituto Hacendario del Estado de México.

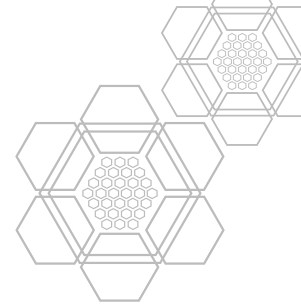
Con miras a mantener en constante actualización, durante este año que se informa 53 docentes se capacitaron en 30 cursos impartidos por el DIDEPA.

**Tabla 2.** Número de docentes que participaron en cursos del DIDEPA 2022-2023

Curso	No.
Actualización disciplinar en sociología	1
Asesoría disciplinar basada en recursos tecnológicos	1
Cómo publicar en revistas indexadas	1
Competencias socioemocionales	1
Creatividad en los escenarios de aprendizaje	17
Desarrollo de guía pedagógica para el sistema de enseñanza presencial con mediación tecnológica	1
Desarrollo y fomento de los hábitos intelectuales	2
Desarrollo y fortalecimiento del vínculo tutor-tutorado	1
Detección de problemas y situaciones de riesgo en los tutorados	1
<i>English Advanced C1</i>	1
Estrategias didácticas universitarias para la tutoría	1

Curso	No.
Formación de competencias para la investigación académica	1
Generando investigación desde la actividad tutorial	1
Habilidades para la vida y el pensamiento complejo	1
Intervención en crisis emocional	7
Manejo de la plataforma SEDUCA	1
Microcontenidos con Microsoft Teams	1
Oleo: relación luz y sombra monotipia	1
Phyton para el análisis de datos geoespaciales	1
Sintonía y empatía con la vida	1
Uso de bibliografía electrónica en la docencia	1
Uso de las TIC para la enseñanza de las matemáticas	1
Uso didáctico de las herramientas tecnológicas	1
La importancia de la tutoría como guía en el desarrollo de proyectos personales y profesionales	1
Atención tutorial ante el hábito de procrastinar: toma de decisiones	1
Trabajo colaborativo: actividad esencial de la tutoría	1
Disponibilidad en el desempeño tutorial para el bienestar común	1
La promoción del humanismo y los valores institucionales desde la tutoría	1
Guías de estudio independiente para nivel medio superior	1
Trabajo colaborativo: actividad esencial de la tutoría	1
<b>Total</b>	<b>53</b>

Fuente: Subdirección Académica, con base en información de DIDEPA. UAEMEX. 2023



## Planta académica

### Reconocimiento docente

La comisión ex profeso nombrada por el H. Consejo Universitario, la máxima autoridad democrática de nuestra UAEMEX, acordó otorgar el Reconocimiento Doctor Honoris Causa a la Dra. Mirosława Czerny conforme a lo señalado en el artículo 10 del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario. Tal ceremonia se llevó a cabo el día 07 de septiembre de 2023. El acuerdo de otorgar el Reconocimiento Doctor Honoris Causa a la doctora Czerny se basó en el Dictamen de la Comisión del Mérito Universitario, destacando su contribución por ser el enlace para el fortalecimiento de cooperación científica entre la UAEMEX y la Universidad de Varsovia.

Reconociendo la labor docente, durante el 2023 se logró beneficiar a 31 académicos; de los cuales 21 se vieron beneficiados por el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (PROED) y 10 por el Programa Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación y el Perfil Académico (PROINV).

Cabe destacar la obtención de Reconocimiento FAAPA UAEMEX por 25 y 30 años de trayectoria académica de los profesores: Dr. Octavio Castillo Pavón, Dr. Jorge Tapia Quevedo, Dr. Francisco Javier Rosas Ferrusca, Dra. Graciela Margarita Suarez Díaz, Mtra. Guadalupe Hoyos Castillo y Mtro. Alberto Vinajeras Barroso. El reconocimiento a la labor sindical a la Mtra. Lilia Angélica Madrigal García. Enhorabuena a cada uno de los galardonados.

## Capacitación y actualización docente

### Estudiantes formados con competencias que coadyuven a una mejor calidad de vida

#### Oferta educativa con calidad

Durante el periodo que se informa se contó con 45 tutores de los cuales seis brindaron por “Asesorías disciplinares” a 20 alumnos durante el semestre 2023 A.

**Tabla 3. Asesorías disciplinares 2022-2023**

No.	2022 A	2022 B	2023 A
Asesores	11	7	6
Tutorados atendidos	64	29	20

Fuente: Departamento de Tutoría FAPUR, UAEMEX. 2023

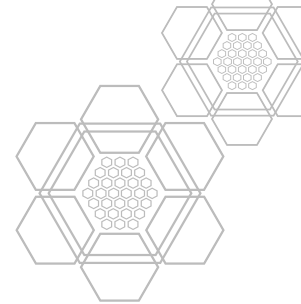
Durante el 2022 el claustro de tutoría se integró por 42 tutores; mientras que en el 2023 A tuvimos un incremento de tres tutores de los cuales 28 atendieron en el programa de Ciencias Ambientales, 16 en Planeación Territorial y uno en ambos programas educativos. Con relación a la matrícula que se encuentra adscrita al Sistema Institucional de Tutoría Académica 63.7% corresponde a LCA y 36.3% a LPT.

**Tabla 4. Claustro de tutores, 2023**

Variables	2022 B	2023 A
Tutores	42	45
Alumnos	561	561
Alumnos que participaron en alguna actividad de tutoría	259	236
<b>Promedio de alumnos por tutor</b>	<b>13.3</b>	<b>12.4</b>

Fuente: Departamento de Tutoría. FAPUR, UAEMEX. 2023

Entre las actividades realizadas para fortalecer el sano desarrollo de la comunidad estudiantil, los tutores organizaron el Día de la Tutoría; así como un Foro de Tutoría “Fortaleciendo el acercamiento del claustro de tutores con tutorados”, con diferentes actividades, como conferencias, talleres, presentaciones artísticas, módulos de salud y exposiciones artísticas.



## Matrícula educativa

En la FAPUR se tiene como propósito la formación de profesionales capaces de servir a la sociedad; en este sentido la matrícula atendida durante el ciclo escolar 2022-2023 fue de 564 alumnos.

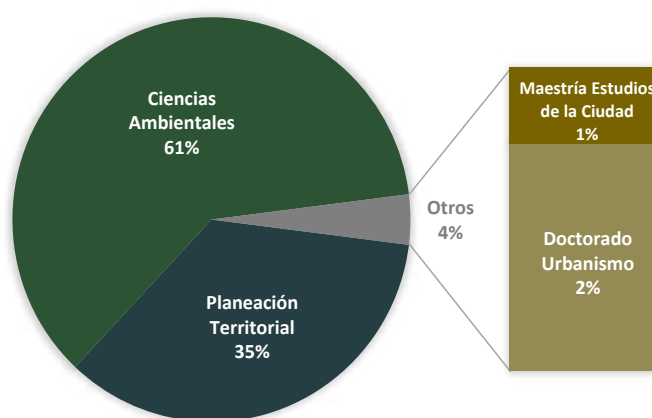
Del total de la matrícula 205 estudiantes corresponden a la LPT (117 hombres y 88 mujeres) y 359 (131 hombres y 228 mujeres) a la LCA. Mientras que la matrícula de posgrado está integrada por 19 estudiantes de los cuales ocho son de la Maestría en Estudios de la Ciudad y 11 del Doctorado en Urbanismo.

**Tabla 5. Matrícula por sexo y programa educativo 2022**

Licenciaturas	Sexo		Total	%
	Hombres	Mujeres		
Planeación Territorial	117	88	205	35
Ciencias Ambientales	131	228	359	62
<b>Maestría</b>				
Estudios de la Ciudad	5	3	8	1
<b>Doctorado</b>				
Urbanismo	5	6	11	2
<b>Total</b>	<b>258</b>	<b>325</b>	<b>583</b>	<b>100</b>

Fuente: Agenda Estadística, UAEMEX, 2022

**Gráfica 1. Porcentaje de Matrícula por Programa Educativo**



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la Agenda Estadística, UAEMEX, 2022

De acuerdo con los datos reportados en la Estadística 911 durante el Ciclo Escolar 2021-2022 se contó con 81 egresados; de los cuales 54 corresponden a Ciencias Ambientales y 27 de Planeación Territorial.

En cuanto al índice de eficiencia terminal por cohorte se contó con un total de 37.5 y el índice de eficiencia terminal global fue de 67.5.

**Tabla 6. Eficiencia terminal 2021-2022**

Programa educativo	2022-2023		
	Egreso 2022	Nuevo Ingreso 2017	Eficiencia terminal global
Ciencias Ambientales	54	71	76.1
Planeación Territorial	27	49	55.1
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>120</b>	<b>67.5</b>

Fuente: Departamento de Control Escolar. FAPUR, UAEMEX. 2023

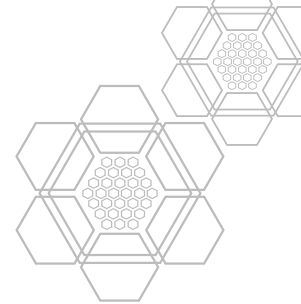
Respecto al índice de titulación por cohorte fue de 12.9. En el periodo reportado se titularon 42 egresados de ambas licenciaturas 28 de Ciencias Ambientales y 14 de Planeación Territorial, de estos se titularon 15 egresados de la generación 2017-2022.

**Tabla 7. Índice de titulación global 2022**

Licenciaturas	Titulados 2022	Egresados 2022	Índice
Planeación Territorial	14	27	51.85
Ciencias Ambientales	28	54	51.9
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>81</b>	<b>51.9</b>

Fuente: Agenda Estadística, UAEMEX, 2022

Con relación al ingreso, se reportaron 149 solicitudes para ingresar a los programas de Licenciatura, de los cuales se inscribieron a primer semestre 134 aspirantes aceptados lo que refleja un índice de aceptación potencial de 89.9%.



**Tabla 8.** Solicitudes de ingreso, inscritos e índices de aceptación 2022

<b>Solicitud/Programa Educativo</b>	<b>Ciencias Ambientales</b>	<b>Planeación Territorial</b>	<b>Total</b>
Solicitudes de ingreso	93	56	<b>149</b>
Planeación Territorial	82	52	<b>134</b>
Índice de aceptación	91.1	98.1	<b>93.7</b>

Fuente: Departamento de Control Escolar, FAPUR, UAEMEX. 2023

En cuanto a la permanencia, el índice de reprobación en exámenes finales de estudios profesionales es de 11.8%; para la LCA fue de 8.9 y de 17.1 para LPT, es importante resaltar que los índices de reprobación disminuyeron con respecto al año 2021.

Mientras que el índice de abandono escolar global es de 7.4; para la Licenciatura en Ciencias Ambientales fue 4.3 y de 12.6 para Planeación Territorial.

## Programas educativos de doble titulación

### Movilidad internacional

Dentro los objetivos del Departamento de Movilidad Estudiantil planteados para el año 2023 se encuentran continuar con la movilidad de los y las estudiantes de nuestra facultad. Se programó la meta de cinco movilidades (internacional, nacional o intrainstitucional) nos congratula informar que la meta propuesta fue rebasada ya que se alcanzaron 15 movilidades de tipo presencial durante este periodo por nuestros estudiantes y recibimos a nueve estudiantes de otras universidades.

En particular, resalta el aumento en el número movilidad internacional al contar con siete estudiantes que participaron en este programa. Es importante destacar que por primera vez una estudiante de nuestra facultad efectuó movilidad a un país de lengua diferente al español, la Universidad de Tamperé en Finlandia. Asimismo, durante el periodo 2022 B se tuvieron dos movilidades, una a la Universidad de Antioquía, Colombia y otra a la Universidad Nacional de la Plata, Argentina. En el periodo 2023 A, dos estudiantes iniciaron movilidad en Latinoamérica en la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia y en la Universidad Nacional de Catamarca, Argentina ambas con el apoyo del Programa de Intercambio y Movilidad Académica (PIMA); dos en la Universidad de Granada, España (uno a través del programa de Movilidad UAEMEX y otra por el programa PIMA).

## Movilidad nacional

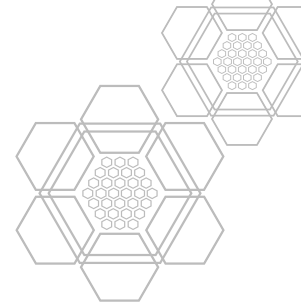
Respecto a la movilidad nacional saliente presencial, se realizaron un total de cuatro movilizaciones estudiantiles en la Universidad Autónoma de Baja California Sur, Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo, Universidad Nacional Autónoma de México (campus Morelia) y la Universidad Autónoma de Baja California. En este año se reactivó la movilidad nacional entrante, recibiendo un estudiante de la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo.

## Movilidad intrainstitucional

Por último, se gestionaron un total siete movilizaciones en modalidad intrainstitucional, de las cuales tres fueron con la Facultad de Arquitectura y Diseño y una con la Facultad de Enfermería y se recibieron tres estudiantes que cursaron unidades de aprendizaje en modalidad intrainstitucional en nuestra facultad en este año.

**Tabla 9.** Número de alumnos en movilidad estudiantil 2023

<b>Movilidad estudiantil saliente</b>	
<b>No. de estudiantes</b>	<b>Universidad destino</b>
<b>Movilidad Internacional</b>	
1	Universidad de Tamperé en Finlandia
1	Universidad de Antioquía, Colombia
1	Universidad Nacional de la Plata, Argentina
1	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia
1	Universidad Nacional de Catamarca, Argentina
2	Universidad de Granada, España
<b>Movilidad Nacional</b>	
1	Universidad Autónoma de Baja California Sur
1	Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo
1	Universidad Nacional Autónoma de México (campus Morelia)
1	Universidad Autónoma de Baja California
<b>Movilidad Intrainstitucional</b>	
3	Facultad de Arquitectura y Diseño
1	Facultad de Enfermería



<b>Movilidad estudiantil entrante</b>	
<b>No. de estudiantes</b>	<b>Universidad destino</b>
<b>Movilidad Internacional</b>	
1	Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia
1	Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia
1	Universidad Federal del ABC, Brasil
1	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia
1	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
<b>Movilidad Nacional</b>	
1	Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo
<b>Movilidad Intrainstitucional</b>	
3	Universidad Autónoma del Estado de México

Fuente: Departamento de Movilidad Estudiantil, FAPUR, UAEMEX. 2023

## Responsabilidad social y cultura para el desarrollo sostenible

Impulsar diferentes actividades encaminadas al desarrollo y mejoramiento de la situación ambiental de nuestra universidad es parte fundamental de la FAPUR, es por ello que la Dirección de Protección al Ambiente de la UAEMEX le tomó protesta a las y los integrantes de las Brigadas de Protección al Ambiente.

Nuestros brigadistas, en conjunto con el Dr. Gustavo Álvarez de la Unidad de Laboratorio de Ciencias Ambientales, trabajaron en el proceso de elaboración de composta, la cual, se ha utilizado en diferentes momentos para verterse sobre las áreas verdes, así mismo, se han regalado bolsas para la comunidad de nuestra Facultad. Esta actividad es gracias al acopio y recolección de residuos orgánicos, que se mantienen en diferentes puntos de nuestro espacio académico, así como, se acopian los residuos orgánicos de la cafetería, dando una mejor disposición a estos y generando un bien común.

Las y los integrantes de la brigada, han organizado diferentes actividades, entre las que destacan: la recuperación de espacios verdes, limpieza y aplicación de composta, proliferación de semillas en el invernadero, limpieza de la subestación de residuos sólidos, participación en las campañas de acopio de PET, participación en los cursos de la Dirección de Protección al Ambiente de la UAEMEX y la Feria Ambiental 2023.

El pasado 26 de abril se realizó la Feria Acción Ambiental, en el marco de la conmemoración del XXII Aniversario de la Licenciatura en Ciencias Ambientales. El objetivo de la feria fue dar a conocer las acciones y herramientas que permiten ampliar y visualizar el abanico de oportunidades en el desarrollo de difusión, vinculación e interacción en materia ambiental a nivel local, municipal y regional. Participaron 50 stands tanto académico, como de instituciones públicas y emprendimientos. Así mismo, el 27 de abril se presentó la Orquesta Sinfónica Juvenil de la UAEMEX bajo la Dirección de la Mtra. Hilda Saquicoray Ávila, en la que se contó con 150 asistentes entre estudiantes, docentes y personal administrativo.

Como parte del trabajo colaborativo con el H. Ayuntamiento de Toluca, la Universidad Pedagógica Nacional y la UAEMEX a través de la FAPUR pusieron en marcha la séptima Promoción del Diplomado Formador de Formadores Bases para la Educación Ambiental, el cual contó con 21 asistentes entre alumnos, responsables de protección al ambiente de diferentes espacios de nuestra Universidad, así como público en general. Tuvo una duración de 120 horas y logró que las y los participantes desarrollaran propuestas teórico-metodológicas en educación ambiental que incidan en la intervención educativa de los problemas socioambientales.

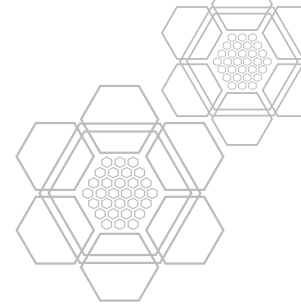
De la misma manera se llevó a cabo, en formato híbrido el “2° Congreso Internacional Estudios de Planeación Territorial y Ambiental 2022 Percepción territorial y ambiental en sociedades post modernas” los días 17 y 18 de octubre de 2022, en el cual se presentaron dos conferencias magistrales y 28 presentaciones de investigaciones.

## Estudiantes en el deporte

Las actividades deportivas son complementarias a la formación académica de las y los estudiantes, por lo que, la promotora deportiva Profa. Loira Annecy Álvarez Endañu realiza de manera periódica actividades para la comunidad estudiantil, docente y administrativa de nuestro espacio académico.

Durante agosto de 2022 se realizó el torneo de integración, en la cual participaron en ajedrez dos alumnos; basquetbol seis alumnos y cuatro alumnas; fútbol rápido 73 alumnos y una alumna, voleibol de sala varonil, siete alumnos y femenil cuatro alumnas, dando un total de 97 participantes.

Dentro de la liga universitaria, y los encuentros con otros espacios académicos participaron siete alumnos en basquetbol 3x3 (tres en varonil y cuatro en femenil); voleibol de playa seis participantes (tres en varonil y tres en femenil); voleibol de sala ocho alumnos en la rama varonil; fútbol asociación 16 en la rama varonil; fútbol rápido 20 participantes (12 en varonil y ocho en femenil); basquetbol seis participantes en varonil, por último ajedrez con un participante varonil y una participante femenil.



Para la bienvenida realizada en el semestre 2023B se contó con una participación de 138 estudiantes (20 mujeres y 118 hombres) en las disciplinas de fútbol, voleibol, ajedrez y basquetbol 3x3 en equipos mixtos.

Extendemos una felicitación a los equipos representativos de basquetbol femenino por obtener el primer lugar en el torneo relámpago entre las facultades de Arquitectura y Diseño, Geografía y Derecho.

Del mismo modo reconocemos el esfuerzo del equipo de voleibol de sala varonil, quienes obtuvieron el primer lugar en las ligas universitarias 2022, organizada por la Dirección de Cultura Física y Deporte de la UAEMEX.

Cabe señalar que nuestra Facultad tiene dentro de sus líneas alumnas y alumnos con diferentes cualidades deportivas, reconocemos el esfuerzo y compromiso universitario de quienes formaron parte de los comités representativos en la Universiada Nacional 2023:

- Katia Castillo Bustos - judo.
- Jennipher Esquivel Bobadilla – fútbol bardas.
- Fátima Soto Sánchez – gimnasia aeróbica aerodance.

Resaltamos también la representación a nivel internacional por parte de Katia Castillo Bustos, judoka UAEMEX, que clasificó a los Juegos Centroamericanos y del Caribe 2023, en la categoría de los 70 kilogramos. Por otra parte, de manera nacional a Jennipher Esquivel Bobadilla que forma parte del equipo representativo de fútbol bardas, por obtener el tercer lugar en el Campeonato Universitario Telmex-Telcel.

Es importante resaltar la participación de las alumnas Diana Cecilia Rodríguez Villavicencio en tiro con arco y Daniela Pérez Cabrera en atletismo prueba de cinco mil metros, ambas estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Ambientales, quienes dieron su mejor esfuerzo en el pase a Universiada Nacional 2023 CONNDE, toda la comunidad de la FAPUR se siente orgullosa por su ímpetu deportivo realizado.

## Fomento en autocuidado y salud

Con el apoyo del personal médico y de enfermería, en el marco de la Feria de la Tutoría 2023, el 17 de mayo de este año se llevó a cabo la Jornada Integral de Salud Universitaria en colaboración con la Dirección de Salud Universitaria. Entre las actividades realizadas destacan: colocación de implantes subdérmicos, colocación de dispositivos intrauterinos y entrega de condones como parte de la salud reproductiva. También se contó con módulos de salud bucal,

atención psicológica, aplicación de vacunas, préstamo de lentes de alcoholemia, entre otros servicios en los cuales participaron dependencias de salud estatal. Agradecemos al personal de la salud quien brindó diferentes pláticas y asesorías solicitadas por la comunidad docente en diferentes temas de salud.

En cuanto a las consultas médicas brindadas por el consultorio médico de la facultad se reportaron 428 del periodo comprendido de agosto de 2022 a agosto de 2023; En cuanto a las consultas psicológicas se brindó un total de 326 a partir de enero a agosto del 2023.

**Tabla 10.** Número de consultas brindadas 2023

Tipo de consulta	Hombres	Mujeres	Total
Médica	129	299	<b>428</b>
Psicológica	71	255	<b>326</b>

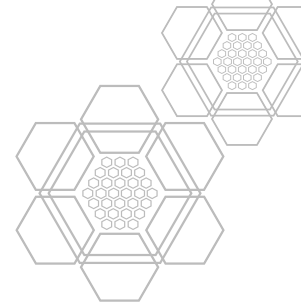
Fuente: Dirección de Salud Universitaria, FAPUR, UAEMEX. 2023

## Emprendimiento innovador y cultura empresarial

En aras de crear una cultura emprendedora en nuestra comunidad se atendieron 81 estudiantes en temas de esta área a través de actividades de capacitación:

- Curso del modelo CANVAS
- Plática vídeo CUE XX
- Registro de proyectos CUE XXI
- Conferencia emprendedurismo.
- Cine emprendedor





# Investigación con compromiso social

## Investigación para el desarrollo social

### Proyectos de ciencia, tecnología e innovación

Al ser la ciencia uno de los ejes primordiales de la Universidad, nuestro objetivo es el de fortalecer la investigación a partir de la consolidación de los Cuerpos Académicos (CA), creando estrategias para vincular redes de investigación con pares internacionales que fortalezcan las líneas de generación y aplicación del conocimiento.

En 2022 se registraron 23 proyectos, de los cuales uno se trabajó en conjunto con la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo (UAEQROO), se finiquitaron siete proyectos: cinco registrados en 2020, uno en 2021 y uno en 2022; se concluyó el año con 16 proyectos vigentes, dos registrados en 2021 y los 10 registrados en el 2022. De los anteriores, cuatro cuentan con financiamiento CONACYT y dos con fuente externa, 12 cuentan con financiamiento institucional y cinco no cuentan con financiamiento.

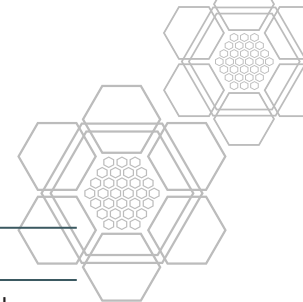
Durante el 2023 se registraron siete proyectos; uno cuenta con financiamiento COMECYT, cuatro con financiamiento institucional y dos no cuentan con financiamiento; se finiquitaron cinco proyectos: cuatro registrados en 2022 y uno en 2021.

Hoy, se cuenta con 14 proyectos vigentes, uno registrado en 2021, seis registrados en 2022 y siete registrados en el 2023. De los anteriores, uno cuenta con financiamiento CONACYT, uno con financiamiento COMECYT, ocho cuentan con financiamiento institucional y cuatro no cuentan con financiamiento.



**Cuadro 2.** Proyectos de investigación registrados y vigentes en 2023

No.	Clave	Financiamiento	Proyecto	Investigadores
1	6496/2022 CIB	UAEMEX	Análisis de la justicia ambiental vinculada a la accesibilidad a espacios verdes públicos, el caso del parque “La Mexicana”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adriana Guadalupe Guerrero Peñuelas</li> <li>• Alberto Javier Villar Calvo</li> <li>• Yadira Contreras Juárez</li> <li>• Octavio Castillo Pavón</li> </ul>
2	6548/2022 CIB	UAEMEX	Análisis de la relación entre el Estado Neoliberal y el mercado inmobiliario en la construcción de espacios públicos gentrificados: parque urbano “La Mexicana”, CDMX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yadira Contreras Juárez</li> <li>• Octavio Castillo Pavón</li> <li>• Alberto Javier Villar Calvo</li> <li>• Adriana G. Guerrero Peñuelas</li> </ul>
3	6466/2022 CIB	UAEMEX	Entornos de movilidad urbana y generación de viajes en centros comerciales de Metepec, México	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Francisco Javier Rosas Ferrusca</li> <li>• Pedro Leobardo Jiménez Sánchez</li> <li>• Juan Roberto Calderón</li> </ul>
4	6599/2022C	CONACYT	Plan Estratégico para la gestión de suelo, vivienda adecuada y acceso al hábitat: laboratorio coparticipativo en la UAEMEX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alan Noe Jim Carrillo Arteaga</li> <li>• Liliana Ivette Ávila Córdoba</li> <li>• Liliana Romero Guzmán</li> <li>• Juan Roberto Calderón Maya</li> <li>• Jesús Enrique de Hoyos Martínez</li> <li>• Jesús Castillo Nonato</li> </ul>
5	6694/2022 SF	SF	Estudio comparativo de dos espacios públicos recreativos: El caso de las interacciones sociales en los parques Metropolitano Bicentenario y Vicente Guerrero de la Ciudad de Toluca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graciela Margarita Suarez Díaz</li> <li>• Norma Hernández Ramírez</li> <li>• Isidro Rogel Fajardo</li> <li>• Jorge Tapia Quevedo.</li> </ul>



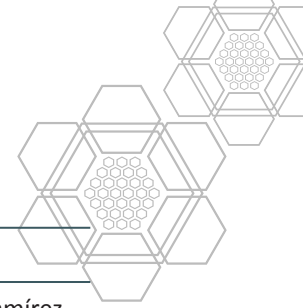
No.	Clave	Financiamiento	Proyecto	Investigadores
6	6600/2022E	UAEQROO UAEMEX	Monitoreo mensual de la distribución de la vegetación acuática pistia stratiotes y eichhornia crassipes, calidad del agua y procesos socioambientales del cuerpo de agua la Sabana Chetumal, Quintana Roo, México	<ul style="list-style-type: none"> <li>• María Angélica González Vera</li> <li>• Pedro Leobardo Jiménez Sánchez</li> </ul>
7	6379/2021 SF	S/F	Habitabilidad del espacio público en tiempos de pandemia (el caso de las colonias Roma Sur, Hipódromo, Condesa y San Miguel Chapultepec en la Ciudad de México)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alberto Javier Villar Calvo</li> <li>• Adriana G. Guerrero Peñuelas</li> <li>• Octavio Castillo Pavón</li> <li>• Yadira Contreras Juárez</li> </ul>
8	6762/2022CIC (2023)	UAEMEX	Análisis de corredores biológicos interurbanos de la ciudad de Toluca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juan Roberto Calderón Maya</li> <li>• Francisco Javier Rosas Ferrusca</li> <li>• Wladimir Mejía Ayala</li> <li>• Giovani González Camacho</li> <li>• Pedro Leobardo Jiménez Sánchez</li> <li>• Verónica Miranda Rosales</li> <li>• Héctor Campos Alanís</li> <li>• Azucena Hurtado Cid</li> </ul>
9	6728/2022CIB (2023)	UAEMEX	Diseño de ciudades inclusivas para personas mayores de Toluca, Metepec y Lerma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teresa Becerril Sánchez</li> <li>• José Juan Méndez Ramírez</li> <li>• Angélica Berenice Ledesma García</li> <li>• Juan José Gutiérrez Chaparro</li> </ul>
10	6802/2022CIB (2023)	UAEMEX	Los Objetivos del Desarrollo Sostenible en la Metrópoli de Toluca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fermín Carreño Meléndez</li> <li>• David Iglesias Piña</li> <li>• Rafael Fernando Sánchez Barreto</li> </ul>

No.	Clave	Financiamiento	Proyecto	Investigadores
11	6751/2022 CIB(2023)	UAEMEX	Gobernanza y gestión ambiental en la Ciénega de Chimaliapan, México	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carlos Alberto Pérez Ramírez</li> <li>• Alejandro Rafael Alvarado Granados</li> <li>• Gustavo Álvarez Arteaga</li> <li>• Belina García Fajardo</li> </ul>
12	6897/2023SF	S/F	Sistemas socio-ecológicos Rurales y Urbanos en el Estado de México	<ul style="list-style-type: none"> <li>• María Estela Orozco Hernández</li> <li>• Gustavo Álvarez Arteaga</li> <li>• Arturo Venancio Flores</li> <li>• Silvia Valencia Flores</li> </ul>
13	6926/2023SF	S/F	Metepéc Ciudad Inteligente en movilidad urbana y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verónica Miranda Rosales</li> <li>• Francisco Javier Rosas Ferrusca</li> <li>• Juan Roberto Calderón Maya</li> <li>• Pedro Leobardo Jiménez Sánchez</li> <li>• Héctor Campos Alanís</li> </ul>
14	6846/2023E	COMECYT	Especulación Inmobiliaria a partir del Tren Interurbano México-Toluca (2014-2022)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mónica Guadalupe González Yñigo</li> <li>• Arturo Venancio Flores</li> <li>• Luis Miguel Valenzuela Montes</li> </ul>

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023

**Cuadro 3. Proyectos de investigación concluidos 2023**

No.	Clave	Financiamiento	Proyecto	Investigadores
1	6488/2022 CIC	\$100,000.00	Valorización de los residuos orgánicos generados en los espacios académicos de la UAEMEX, mediante la producción de composta y biodiesel"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gustavo Álvarez Arteaga</li> <li>• María Estela Orozco Hernández</li> <li>• Reyna Natividad Rangel</li> <li>• Liliana Ivette Ávila Córdoba</li> <li>• Rubí Romero Romero</li> </ul>



No.	Clave	Financiamiento	Proyecto	Investigadores
2	6529/2022 CIB	\$109,000.00	Asimetría de la información de espacios urbanos y su relación con el uso y manejo de las aplicaciones en gobiernos locales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Juan Méndez Ramírez</li> <li>• Teresa Becerril Sánchez</li> <li>• Juan José Gutiérrez Chaparro</li> </ul>
3	6333/2021SF	S/F	Desempeño ambiental de áreas verdes: bienestar y adaptación social en ciudades mexicanas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• María Estela Orozco Hernández</li> <li>• Arturo Venancio Flores</li> </ul>
4	6441/2022 CIC	\$130,000.00	Impactos Territoriales Del Tren Interurbano México-Toluca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juan Roberto Calderón Maya</li> <li>• Francisco Javier Rosas Ferrusca</li> <li>• Giovani Camacho González</li> <li>• Pedro Leobardo Jiménez Sánchez</li> <li>• Verónica Miranda Rosales</li> <li>• Luis Miguel Valenzuela Montes</li> <li>• Héctor Campos Alanís</li> <li>• Azucena Hurtado Cid</li> <li>• Miriam Liliana Padilla Mora</li> </ul>
5	6647/2022 SF	SF	Alteraciones a los ecosistemas acuáticos y áreas naturales provocadas por la ocupación ilegal del suelo y la producción de la vivienda informal: caso del cuerpo de agua La Sabana, Chetumal, Quintana Roo, México	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pedro Leobardo Jiménez Sánchez</li> <li>• Francisco Javier Rosas Ferrusca</li> <li>• María Angélica González Vera</li> <li>• Norma Angélica Oropeza García</li> <li>• Catalina Elvira Espinosa Vega</li> <li>• Tonahtiuc Moreno Codina</li> <li>• Héctor Campos Alanís</li> </ul>

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023

## Profesores e investigadores reconocidos por su labor científica

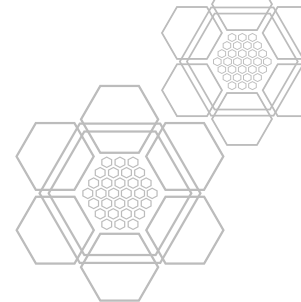
El claustro de investigadores está integrado por 39 Profesores de Tiempo Completo (PTC), 27 cuentan con grado de Doctorado equivalente al 70 %, nueve poseen grado de maestría que representa el 22.5 %, y tres nivel de licenciatura equivalente al 7.5 % (los cuales cuentan con estudios de Maestría concluidos).

Reconocemos la destacada labor de nuestros profesores de Tiempo Completo, ya que el 38.46% del claustro es integrante del SNI, con un profesor nivel II y 13 nivel I.

Asimismo 30 PTC cuentan con el Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), que representa el 76.92 % del total actual.

### Cuadro 4. PTC registrados en la FAPUR 2023

Nombre PTC	Grado	SNI	PRODEP
Adame Martínez, Salvador	Doctor en Edafología	I	X
Alvarado Granados, Alejandro Rafael	Doctor en Ciencias Ambientales		X
Álvarez Arteaga, Gustavo	Doctor en Ciencias		X
Bautista Díaz, Gloria	Licenciada en Planeación Territorial		
Becerril Sánchez, Teresa	Doctora en Urbanismo	I	X
Calderón Maya, Juan Roberto	Doctor en Urbanismo	I	X
Campos Alanís, Héctor	Maestro en Estudios Urbanos y Regionales		X
Campos Medina, Eduardo	Doctor en Ciencias Ambientales		X
Carreño Meléndez Fermín	Doctor en Urbanismo	I	X
Carrillo Arteaga, Alan Noe Jim	Doctor en Urbanismo	I	X
Castillo Pavón, Octavio	Doctor en Urbanismo		X
Colindres Jardón, Isidro	Maestro en Ciencias Ambientales		
Contreras Juárez, Yadira	Doctora en Antropología Social		X
Díaz Cuenca, Elizabeth	Maestra en Desarrollo Municipal		X
Farfán Escalera, Ricardo	Doctorado en Ciencias Ambientales		
García Fajardo, Belina	Doctor of Philosophy	I	X
Gómez Hinojos, Ana Marcela	Doctora en Administración		X
Guerrero Peñuelas, Adriana Guadalupe	Maestra en Ciencias		



Nombre PTC	Grado	SNI	PRODEP
González García, Benigno	Licenciado en Planeación Territorial		
Gutiérrez Chaparro, Juan José	Doctor en Urbanismo	II	X
Hernández Ramírez, Norma	Doctora en Administración		X
Hoyos Castillo, Guadalupe	Maestra en Desarrollo Municipal		X
Islas Flores, Enrique Leopoldo	Licenciado en Ciencias Ambientales		
Jiménez Sánchez, Pedro Leobardo	Doctor en Ciencias Sociales	I	X
Madrigal García, Lilia Angélica	Maestra en Estudios Urbanos y Regionales		X
Méndez Ramírez, José Juan	Doctor en Ciencias Sociales	I	X
Miranda Rosales, Verónica	Doctora en Urbanismo		X
Moreno Ayala, José Gerardo	Maestro en Ciencias Sociales		
Orozco Hernández, María Estela	Doctora en Geografía	I	X
Pérez Ramírez, Carlos Alberto	Doctor en Ciencias Ambientales	I	X
Rogel Fajardo, Isidro	Maestro en Estudios Urbanos y Regionales		X
Rosas Ferrusca, Francisco Javier	Doctor en Administración Pública	I	X
Sánchez Nájera, Rosa María	Doctora en Economía		X
Suárez Díaz, Graciela Margarita	Doctora en Administración y Políticas Públicas		X
Tapia Quevedo, Jorge	Doctor en Ciencias Sociales y Políticas		
Venancio Flores, Arturo	Doctor en Ciencias Sociales	I	X
Vera Bolaños, Marta Guadalupe	Doctora en Ciencias Sociales		X
Villar Calvo, Alberto Javier	Doctor en Arquitectura y Urbanismo	I	X
Vinajeras Barroso, Pablo Alberto	Maestro en Ciencias		
<b>Total: 39</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctorado 27</li> <li>• Maestría 9</li> <li>• Licenciatura 3</li> </ul>	<b>15</b>	<b>30</b>

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023

## Difusión Científica

El 2022 concluyó de forma muy positiva, obteniéndose la siguiente producción científica y académica: se publicó un libro, nueve capítulos de libro, 15 artículos en distintas revistas nacionales e internacionales y se presentaron 77 ponencias en eventos académico-científicos.

**Tabla 11. Libros publicados 2023**

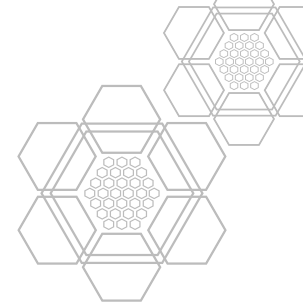
No.	Título de libro	Coordinador(es)	Editorial	Libro
1	Planificación Socio ambiental en Ciudades y áreas rurales de México	Bonnie Lucia Campos Cámara Pedro Leobardo Jiménez Sánchez María Angélica González Vera Héctor Campos Alanís	Universidad de Quintana Roo	1
2	Sierra de Nanchititla. Tesoro natural del Estado de México.	Napoleón Fillat Ordóñez Enrique Leopoldo Islas Flores	Universidad Autónoma del Estado de México	1
3	Orquídeas de la región sur del Estado de México	Napoleón Fillat Ordóñez Enrique Leopoldo Islas Flores	Universidad Autónoma del Estado de México	1

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023

**Cuadro 5. Capítulos de libro publicados 2023**

Título de libro	Coordinador(es)	Título de capítulo	Autor(es) del capítulo
Miradas críticas a las problemáticas de las áreas rurales.	Gómez Vázquez, R.	Organización social y sustentabilidad en el Pueblo Mágico de Zacatlán, Puebla	Flores Pozos A.K., Pérez Ramírez, C. A. Moreno Barajas R.
Intervenciones y estudios socioambientales. Experiencias interdisciplinarias para la sustentabilidad	Rahmses Castro Martínez Juan Manuel Rivera Ramírez Juan Camilo Fontalvo Buelvas	Principios conceptuales del constructivismo para la conservación de parques urbanos recreativos y educativos	Renata Chávez Vizcarra María Estela Orozco Hernández Arturo Venancio Flores

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023



**Cuadro 6. Artículos publicados 2023 A**

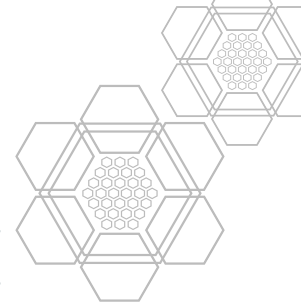
<b>Título del artículo</b>	<b>Revista</b>	<b>Autor(es)</b>
Vinculación entre la estructura y equipamiento urbano con la accesibilidad del adulto mayor en Toluca, Metepec y Lerma, México.	<i>Quivera. Revista de estudios territoriales</i>	Teresa Becerril Sánchez, José Juan Méndez Ramírez, Adrián Orozco Hernández
Reutilización de residuos orgánicos de infusiones para remover un colorante disuelto en fase acuosa	<i>Quivera. Revista de estudios territoriales</i>	Eduardo Campos Medina, Carolina Garduño Urbina.
Vulnerabilidad ambiental de la zona metropolitana de Toluca por periurbanización	<i>Quivera. Revista de estudios territoriales</i>	Eduardo Campos Medina, Salvador Adame Martínez, Guadalupe Hoyos Castillo
Model for the evaluation of territorial suitability for sustainable urban growth in the Metropolitan Area of Toluca	<i>Nova Scientia</i>	Alonso López Lara, Salvador Adame Martínez, Guadalupe Hoyos Castillo, Eduardo Campos Medina
Aproximaciones temáticas de los estudios ambientales sobre la actividad artesanal: argumentos para su estudio en México.	<i>Revista reflexiones, universidad de Costa Rica, Costa Rica</i>	Farfán Escalera, R., Pérez-Ramírez, C. A. y Romero Aguilar, M. (2023).
El aporte metodológico de la geopropectiva.	<i>Quivera. Revista de Estudios Territoriales</i>	Flores-Gutiérrez, S., & Orozco-Hernández, M.
Altitudinal record of the jaguarundi ( <i>herpailurus yagouarundi</i> ), in a temperate forest of the neovolcanic belt in the State of México.	<i>Revista mexicana de mastozoología (nueva época)</i>	Islas-Flores, L., & Ceballos, G.
Patrones espacio-temporales y fuerzas impulsoras de la urbanización en Playa del Carmen, Quintana Roo, México (2004-2015).	<i>Revista de geografía norte grande</i>	Ochoa Jiménez, C. F., Camacho Sanabria, J. M., Chávez Alvarado, r., & Orozco Hernández, M. E.
El enfoque del microubanismo, interacción entre el peatón y el espacio público	<i>Quivera. Revista de estudios territoriales</i>	Rosas, Ferrusca Francisco Javier

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023

En lo que respecta a 2023, a la fecha se ha obtenido la siguiente producción científica y académica: se han publicado dos libros cinco artículos en distintas revistas nacionales e internacionales y se han presentado 29 ponencias en eventos académico-científicos.

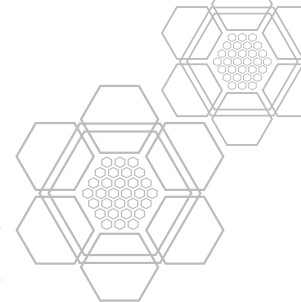
**Cuadro 7. Participación de PTC en eventos académico-científicos 2022-2023**

Ponencia	Autor(es)	Evento	Lugar y fecha
La hidropolítica en la Ciudad de México. Retos y perspectivas	Arturo Venancio Flores	V Coloquio Internacional de Gobernanza Metropolitana 2022	El Colegio de San Luis, 26 de octubre de 2022
Conversatorio "Acceso abierto: modelo de comunicación ante el problema del cambio climático mundial"	Carlos Alberto Pérez Ramírez	Semana de Acceso Abierto titulada Abierto para la justicia climática	UAEMEX, 24 de octubre de 2022
Presentación de <i>Quivera Revista de Estudios Territoriales</i>	Carlos Alberto Pérez Ramírez	1er. Seminario Internacional de Investigación de la Red de Estudios e Investigadores sobre el Territorio	UAEQRoo, 24 de octubre de 2022
El desarrollo humano en la ZMVM una visión desde el territorio	Mónica Guadalupe González Yñigo	V Seminario de Investigación Multidisciplinaria: Desigualdad y Vulnerabilidad Demográfica en México, 2022	UAEMEX, 16 y 17 de noviembre de 2022
Brindar módulo de política ambiental, agenda 2030 y vivienda sustentable	Mónica Guadalupe González Yñigo	Diplomado Formador de formadores. Bases para la educación ambiental	UAEMEX 25 y 26 de octubre de 2022
Movilidad y Desarrollo Urbano	Francisco Javier Rosas Ferrusca	Marco del 36° Aniversario de la Facultad de Planeación Urbana y Regional.	UAEMEX, 08 de noviembre, 2022
Gobernanza Territorial: medición regional en el Estado de México	Francisco Javier Rosas Ferrusca	V coloquio Internacional de Gobernanza Metropolitana, 2022. Replantear las gramáticas metropolitanas	El Colegio de San Luis, 26 de octubre, 2022
Gobernanza de la Movilidad Urbana Sostenible: actores estratégicos de la política pública	Francisco Javier Rosas Ferrusca	V coloquio Internacional de Gobernanza Metropolitana, 2022. Replantear las gramáticas metropolitanas	El Colegio de San Luis, 26 de octubre, 2022



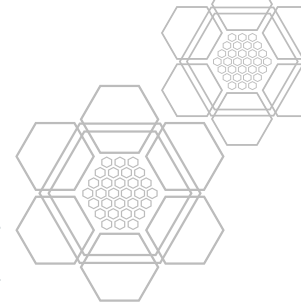
Ponencia	Autor(es)	Evento	Lugar y fecha
Índice Sintético de Participación Ciudadana por Zona Metropolitana	Francisco Javier Rosas Ferrusca	V coloquio Internacional de Gobernanza Metropolitana, 2022. Replantear las gramáticas metropolitanas	El Colegio de San Luis, 26 de octubre, 2022
Procesos de Ocupación Informal del Suelo en torno al Humedal La Sabana, Chetumal, Quintana Roo, México	Francisco Javier Rosas Ferrusca	Primer Seminario Internacional de la Red de Estudios e Investigadores sobre el Territorio (REIT)	UAEQRoo y UAEMEX, 24, 25 y 26 de octubre de 2022
Inseguridad Jurídica de la Propiedad en Áreas Informales periféricas: el caso de la Colonia Nuevo Progreso, Chetumal, Quintana Roo, México	Francisco Javier Rosas Ferrusca	27° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2022	El Colegio de la Frontera Norte y UNAM, del 14 al 18 de noviembre de 2022
El enfoque del cuidado para lograr ciudad inclusiva para personas mayores	Teresa Becerril Sánchez	V Seminario de Investigación Multidisciplinaria: Desigualdad y Vulnerabilidad Demográfica en México	18 de noviembre de 2022
Aceptación de trabajo para presentación	Héctor Campos Alanís	Primer Seminario Internacional de la Red de Estudios sobre el Territorio (REIT)	UAEQRoo y UAEMEX, 24, 25 y 26 de octubre de 2022
Escritura con citación académica adecuada y los informes de similitud para evitar el plagio académico	Belina García Fajardo	Foro de Tutoría 2022B: Fortaleciendo el acercamiento del claustro de tutores con sus tutorados	UAEMEX, 12 de octubre de 2022
Líneas de investigación, avances y resultados de proyectos que desarrolla el Cuerpo Académico Estudios Territoriales y ambientales (CAETA)	Belina García Fajardo	Problemáticas socioambientales de las áreas verdes urbanas. 17° Seminario Interno de Investigación Científica	UAEMEX, 22 de marzo de 2023

Ponencia	Autor(es)	Evento	Lugar y fecha
Instructora del módulo II	Belina García Fajardo	Séptima promoción del Diplomado Formador de Formadores. Bases para la educación ambiental	UAEMEX, 24 de febrero de 2023
Estudios ambientales del territorio: proceso de manejo del agua, gobernanza y turismo rural	Carlos Alberto Pérez Ramírez	17° Seminario Interno de Investigación Científica	UAEMEX, 01 de marzo de 2023
Fomento a la lectura. presentación de libro: experiencia Edomex. de la cultura a la aventura	Carlos Alberto Pérez Ramírez	44 Feria Internacional Del Libro Del Palacio De Minería. UAEMEX, Gobierno del Estado de México, Secretaría de Cultura y Turismo	CEAPE, 28 de febrero de 2023.
El Ordenamiento Territorial en el contexto de los cambios climáticos: oportunidades para el desarrollo territorial sostenible	María Estela Orozco Hernández	Conferencia justicias del siglo XXI, VII workshop de la Red Iberoamericana de Observación Territorial	Curitiba, Paraná, Brasil, 27, 28 y 29 de marzo de 2023, en formato híbrido
Líneas de investigación, avances y resultados de proyectos que desarrolla el cuerpo académico estudios territoriales y Ambientales (CAETA)	María Estela Orozco Hernández y Arturo Venancio Flores	17° Seminario Interno de Investigación Científica	UAEMEX, 01 de marzo del 2023.
Problemáticas socioambientales de las áreas verdes urbanas, cuerpo académico estudios territoriales y ambientales (CAETA)	María Estela Orozco Hernández y Arturo Venancio Flores	17° Seminario Interno de Investigación Científica	UAEMEX, 01 de marzo del 2023
Enfrentando la nueva normalidad: análisis de la gobernanza territorial, habitabilidad y competitividad económica en la Región VII Lerma y XVII Toluca, Estado De México	Francisco Javier Rosas Ferrusca	8° congreso Internacional de la RETESYG. Territorios, sustentabilidad y gobernanza ante la nueva normalidad	UAEMEX, 17, 18 y 19 de enero, 2023



Ponencia	Autor(es)	Evento	Lugar y fecha
El papel del LANCIS en la investigación territorial y ambiental	Arturo Venancio Flores	7° seminario interno de investigación científica	UAEMEX, 01 de marzo de 2023.
Módulo II: fuentes, medios y sistemas de Información	Arturo Venancio Flores	Diplomado en investigación. Generación de categorías cuantitativas y cualitativas en la investigación aplicada	Modalidad en línea, 24 de marzo.
Sustentabilidad urbana: reto de la sociedad contemporánea frente a la vulnerabilidad socioambiental	García D. Adame S. Pérez C. Álvarez G.	2º Seminario Internacional de la red de estudios e investigadores sobre el territorio. Universidad Autónoma de Aguascalientes, Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción, Universidad Autónoma del Estado de México, facultad de planeación urbana y regional	Aguascalientes, México, 21, 22 y 23 de junio de 2023.
Cartografía participativa para el análisis de problemáticas regionales.	Martínez E. Pérez Ramírez C. Calderón J. y García B.	2º Seminario Internacional de la Red de Estudios e Investigadores sobre el Territorio	UAA, 21, 22 y 23 de junio de 2023.
Sustentabilidad y antropología, un ejercicio de reflexión desde la deconstrucción del saber.	García Hernández D. Adame Martínez S. y Pérez Ramírez C.	9º simposio Nacional de Sustentabilidad: las epistemologías y los pensamientos otros desde la perspectiva latinoamericana. Contribuciones a la sustentabilidad para el desarrollo	UAEMEX, 26 de mayo de 2023.
Expositor en la presentación de la Revista <i>Quivera</i> En el papel de divulgación de la ciencia	Carlos Alberto Pérez Ramírez	2º Seminario internacional de la red de estudios e investigadores sobre el territorio	UAA, 21, 22 y 23 de junio de 2023.

Ponencia	Autor(es)	Evento	Lugar y fecha
Aptitud urbana y desarrollo del modelo prospectivo al 2030, en el municipio de Zinacantepec, Estado de México	Isidro Colindres Jardón	Cuadragésima séptima sesión ordinaria del observatorio del estado de México	IGECEM, junio 2023
Síntesis de la acción por el clima: mitigación, adaptación y bienestar social en ciudades mexicanas	María Estela Orozco Hernández	Primer Seminario las dimensiones del espacio público desde la Agenda 2030	UAEMEX, 09 de mayo 2023
Presentación de Libro	María Estela Orozco Hernández	Migración interna y desarrollo en México	UAEMEX, 18 de mayo 2023
Resiliencia de los sistemas agrícolas ante la degradación de suelo en el Municipio de Calimaya, México	Belina García Fajardo, Gustavo Álvarez Arteaga	XX Congreso Internacional y XXVI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales	UAEQRoo, del 14 al 16 de junio 2023
Equipamiento recreativo en el centro histórico de Toluca, usos y percepción	Norma Hernández Ramírez	1er Seminario Las Dimensiones del Espacio Público desde la Agenda 2030	UAEMEX, 09 de mayo de 2023
Ciudades Inteligentes: Retos y Desafíos	Francisco Javier Rosas Ferrusca	Seminario Permanente Hacia las Ciudades Inteligentes en México	UAEMEX, 30 de mayo, 2023
Diálogo virtual: el derecho a la ciudad y la tecnología.	Francisco Javier Rosas Ferrusca	Gobierno de México, Secretaría De Gobernación	INAFED 19 de mayo, 2023.
La importancia de las dimensiones de gobierno y ciudadanía para la conformación de ciudades inteligentes	Francisco Javier Rosas Ferrusca	2º Seminario Internacional de la Red de Estudios e Investigadores Sobre el Territorio (REIT)	UAA, 21, 22 y 23 de junio de 2023
Desarrollo y evolución de las Políticas Públicas de movilidad urbana y sistemas de transporte público en Santiago de Cali, Colombia	Francisco Javier Rosas Ferrusca	2º Seminario Internacional de la Red de Estudios e Investigadores Sobre el Territorio (REIT)	UAA, 21, 22 y 23 de junio de 2023



Ponencia	Autor(es)	Evento	Lugar y fecha
Alteraciones socioambientales provocados por los procesos urbanos informales en el humedal La Sabana, Chetumal, Quintana Roo	Francisco Javier Rosas Ferrusca	2° Seminario Internacional de la Red de Estudios e Investigadores Sobre el Territorio (REIT)	UAA, 21, 22 y 23 de junio de 2023
Flujos migratorios en México. Una aproximación desde las estadísticas oficiales	Francisco Javier Rosas Ferrusca	2° Seminario Internacional de la Red de Estudios e Investigadores Sobre el Territorio (REIT)	UAA, 21, 22 y 23 de junio de 2023
Hacia la toma de decisiones desde la investigación social aplicada a los procesos urbano-ambientales en México	Arturo Venancio Flores	Programa de investigación sobre complejidad, gobernanza y territorio.	Toluca, 14 de junio de 2023
Metodologías de investigación aplicada en el campo urbano-ambiental y las formas de colaboración académica y de investigación	Arturo Venancio Flores	Programa de investigación sobre complejidad, gobernanza y territorio.	Toluca, 14 de junio de 2023
Análisis de la habitabilidad urbana en la vivienda a partir de la construcción de un índice para observar el diseño del territorio	Arturo Venancio Flores	2ºSeminario Internacional de la Red de Estudios e Investigadores Sobre el Territorio (REIT)	UAA, 21, 22 y 23 de junio de 2023
Síntesis de la acción por el clima: mitigación adaptación y bienestar social en ciudades mexicanas	Arturo Venancio Flores	1er Seminario “las dimensiones de espacio público desde la Agenda 2030”	UAEMEX, 09 de mayo de 2023

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023

Con el fin de divulgar el conocimiento generado por nuestros investigadores durante el periodo que se informa se llevaron a cabo las siguientes presentaciones de libros:

- En el foro Filem Infantil 2022 se presentó el libro *Mi Ciudad de Colores* del Dr. Juan José Gutiérrez Chaparro. Investigación que refleja cómo la población infantil puede expresar su opinión sobre cómo les gustaría que fuera su ciudad para sentirse incluidos.

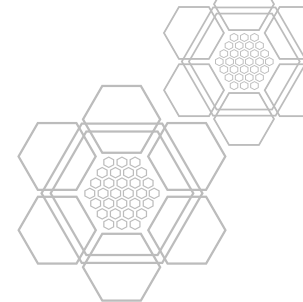
- En la Galería Fernando Cano del Edificio de Rectoría, UAEMEX se presentó el libro *Orquídeas de la región sur del Estado de México*, acto encabezado por la Secretaria de Investigación y Estudios Avanzados, Martha Patricia Zarza Delgado, con los comentarios del Mtro. Isidro Rogel Fajardo y el investigador Enrique Leopoldo Islas Flores de la FAPUR y Gerardo Jorge Ceballos González del Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- Como parte de las actividades de la Brigada de Protección al Ambiente, en el marco del Día Internacional de la Diversidad Biológica se realizó la presentación del libro *Orquídeas de la Región Sur del estado de México* del Mtro. Leopoldo Islas Flores.
- En estrecha colaboración con el Colegio Mexiquense, se presentó el libro *Barreras y puentes. El camino hacia la construcción de una planeación urbana integrada para la sostenibilidad ambiental en México*, coordinado por la doctora Natalie Rosales Pérez (CMQ), el cual lo comentó el Mtro. Isidro Rogel Fajardo y moderó la Mtra. Guadalupe del Carmen Hoyos Castillo.
- Finalmente el libro *Migración interna y desarrollo en México* del Dr. Luis Jaime Sobrino, profesor investigador del Centro de Estudios Demográficos Urbanos y Ambientales de El Colegio de México, fungiendo como comentarista la Dra. María Estela Orozco Hernández y moderadora la Dra. Silvia Valencia Flores.

## Infraestructura científica de calidad

Durante el periodo que se informa, se mantuvo el registro de siete CA de la Facultad, de los cuales cinco son reconocidos formalmente por la SEP-PRODEP (cuatro en el nivel consolidado, dos en nivel en formación y uno con registro interno). Aunado a lo anterior, 25 PTC participan de forma conjunta en la generación y aplicación del conocimiento a través de los CA.

Resalta el trabajo realizado por el CA Análisis e Interpretación de la Espacialidad en el Ámbito Urbano Metropolitano, pues obtuvo el registro temporal interno con el objetivo de alcanzar el grado de calidad PRODEP, también se incorporó el CA Análisis e Interpretación de la Espacialidad en el Ámbito Urbano Metropolitano a la Red Hermenéutica Socio Ambiental y Formación Humana, para coadyuvar y alcanzar metas en el ámbito profesional y académico.

Por su parte el CA Planeación, Urbanismo y Medio Ambiente y el CA Procesos Urbanos y Sociales, se sometieron a evaluación con el objetivo de adherirse con lo establecido al programa PRODEP.



**Cuadro 8. Cuerpos Académicos de la FAPUR**

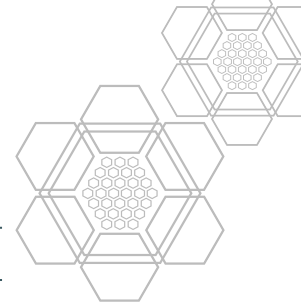
Cuerpo académico	Int.	LGAC	Estatus
Estudios territoriales y ambientales (2002)	4	Desarrollo Urbano, Regional y Ambiental	Consolidado SEP/ UAEMEX -CA-28
Desarrollo, ambiente y procesos de configuración territorial (2010)	3	Recursos naturales para la actividad económica regional y transformaciones territoriales	En formación SEP/ UAEMEX -CA-152 C.A.E.F. OFICIO D.I./1359/2022
Planeación, urbanismo y medio ambiente (2011)	5	Estudios de Planeación Urbana y Ambiental	Consolidado SEP/ UAEMEX -CA-163
Relaciones metrópoli-ambiente (2012)	4	Interacciones Metropolitanas, Agua y Suelo	Consolidado SEP/ UAEMEX -CA-174
Análisis e Interpretación de la espacialidad en el ámbito urbano metropolitano (2022)	3	Estudios socio-ambientales	En Formación UAEMEX -CA-RI-2022-06 Registro Interno UAEM
Procesos urbanos y sociales (2018)	3	Retrospectiva y estudios de frontera de los procesos urbanos y sociales	Consolidado SEP/ UAEMEX -CA-280
Procesos territoriales, ambientales y sociales en el ámbito metropolitano y multiterritorial	4	Transformaciones urbanas, ambientales y sociales a nivel local de los procesos metropolitanos y multiterritoriales	En Formación UAEMEX -CA-152 C.A.E.F.D.I./1359/2022 27/09/2022

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023

**Cuadro 9. Integrantes por Cuerpo Académico 2023**

CA	No.	Nombre	Perfil curricular	
Estudios territoriales y ambientales	1	Orozco Hernández, María Estela (Líder)	Doctora en Geografía	SNI I PRODEP
	2	Venancio Flores Arturo	Doctor en Ciencias Sociales	SNI C PRODEP
	3	García Fajardo, Belina	Doctora en Filosofía	SNI I PRODEP
	4	Álvarez Arteaga, Gustavo	Doctor en Ciencias	PRODEP

CA	No.	Nombre	Perfil curricular	
Desarrollo, ambiente y procesos de configuración territorial	1	Granados Alejandro, Alvarado Rafael (Líder)	Doctor en Ciencias Ambientales	PRODEP
	2	Pérez Ramírez, Carlos Alberto	Doctor en Ciencias Ambientales	SNI I PRODEP
	3*	*Gaytán Olmedo, María Soledad Facultad de Ciencias Políticas y Sociales UAEMEX	Doctora en Gobierno y Administración Pública	PRODEP
Planeación, urbanismo y medio ambiente	1	Jiménez Sánchez, Pedro Leobardo (Líder)	Doctor en Ciencias Sociales	SNI I PRODEP
	2	Calderón Maya, Juan Roberto	Doctor en Urbanismo	SNI I PRODEP
	3	Campos Alanís, Héctor	Maestro en Estudios Urbanos y Regionales	PRODEP
	4	Miranda Rosales, Verónica	Doctora en Urbanismo	PRODEP
	5	Rosas Ferrusca, Francisco Javier	Doctor en Administración Pública	SNI I PRODEP
Relaciones metrópoli-ambiente	1	Adame Martínez, Salvador (Líder)	Doctor en Ciencias	SNI I PRODEP
	2	Campos Medina, Eduardo	Doctor en Ciencias Ambientales	PRODEP
	3	Hoyos Castillo, Guadalupe	Maestra en Desarrollo Municipal	PRODEP
	4	Sánchez Nájera, Rosa María	Doctora en Economía	PRODEP
Análisis e Interpretación de la Espacialidad en el Ámbito Urbano Metropolitano	1	Tapia Quevedo, Jorge	Doctor en Ciencias Sociales y Políticas	
	2	Suárez Díaz, Graciela Margarita	Doctora en Gobierno y Administración Pública	PRODEP
	3	Hernández Ramírez, Norma	Doctora en Administración	PRODEP
Procesos urbanos y sociales	1	Gutiérrez Chaparro, Juan José (Líder)	Doctor en Urbanismo	SNI II PRODEP
	2	Méndez Ramírez, José Juan	Doctor en Ciencias Sociales	SNI I PRODEP
	3	Becerril Sánchez, Teresa	Doctora en Urbanismo	SNI I PRODEP



CA	No.	Nombre	Perfil curricular	
Procesos territoriales, ambientales y sociales en el ámbito metropolitano y multiterritorial	1	Villar Calvo, Alberto Javier (Líder)	Doctor en Arquitectura y Urbanismo	SNI I PRODEP
	2	Guerrero Peñuelas, Adriana Guadalupe	Maestra en Ciencias	PRODEP
	3	Contreras Juárez, Yadira	Doctora en Antropología Social	PRODEP
	4	Castillo Pavón, Octavio	Doctor en Urbanismo	PRODEP

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023

Para el año 2022, cuatro CA que integran 17 PTC y representando el 42.5%, colaboraron con otros grupos de investigación internacionales y nacionales para el registro de proyectos, la publicación de libros, capítulos de libros especializados y artículos en revistas indizadas, la formación de recursos humanos y organización de eventos académicos. En lo que va del 2023, se mantiene la misma cifra.

Respecto a la red de alcance internacional Red de Estudios e Investigadores sobre el Territorio (REIT) con clave 6607/REDP2022 a través del Registro Permanente de Redes Temáticas de Colaboración Académica UAEMEX; se renovó el 25 de abril de 2023, dándole continuidad y con el objetivo de renovar el 14 de abril de 2024.

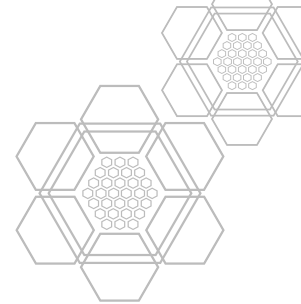
Asimismo, el 16 de junio de 2023, se creó la Red de Laboratorios de Planeación Territorial y Ambiental, clave 6893/REDP2023; bajo la coordinación del Dr. Arturo Venancio Flores y con la colaboración del Dr. Gustavo Álvarez Arteaga, la Dra. Belina García Fajardo y la Dra. María Estela Orozco Hernández.

Los investigadores de la FAPUR trabajan de manera constante en la generación de redes de investigación con sus pares académicos, vínculos que se fortalecen través de las 12 redes de nuestro espacio académico, de las cuales seis son internacionales y seis nacionales.

#### Cuadro 10. Participación de PTC en redes de investigación 2023

Red	CA	Participantes
<b>Redes internacionales</b>		
Red de temática de desastres asociados a fenómenos hidrometeorológicos y climáticos	Relaciones metrópoli - ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adame Martínez, Salvador</li> <li>• Campos Medina, Eduardo</li> <li>• Hoyos Castillo, Guadalupe</li> </ul>

Red	CA	Participantes
Red Internacional de Territorios, Sustentabilidad y Gobernanza en México y Polonia	Relaciones metrópoli - ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adame Martínez, Salvador</li> <li>• Campos Medina, Eduardo</li> <li>• Hoyos Castillo, Guadalupe</li> </ul>
	Desarrollo, ambiente y procesos de configuración territorial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Granados Alejandro, Alvarado</li> <li>• Pérez Ramírez, Carlos Alberto</li> <li>• Gaytán Olmedo, María Soledad*</li> </ul>
	Planeación, urbanismo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jiménez Sánchez, Pedro Leobardo</li> <li>• Calderón Maya, Juan Roberto</li> <li>• Campos Alanís, Héctor</li> <li>• Miranda Rosales, Verónica</li> <li>• Rosas Ferrusca, Francisco Javier</li> </ul>
Red de Investigadores por la Sustentabilidad	Desarrollo, ambiente y procesos de configuración territorial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Granados Alejandro, Alvarado</li> <li>• Pérez Ramírez, Carlos Alberto*</li> <li>• Gaytán Olmedo, María Soledad*</li> </ul>
Red Iberoamericana de Estudios Urbanos y Ambientales	Planeación, urbanismo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jiménez Sánchez, Pedro Leobardo</li> <li>• Calderón Maya, Juan Roberto</li> <li>• Campos Alanís, Héctor</li> <li>• Miranda Rosales, Verónica</li> <li>• Rosas Ferrusca, Francisco Javier</li> </ul>
Red de Estudios e Investigadores sobre el Territorio (REIT)	Planeación, urbanismo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jiménez Sánchez, Pedro Leobardo</li> <li>• Calderón Maya, Juan Roberto</li> <li>• Campos Alanís, Héctor</li> <li>• Rosas Ferrusca, Francisco Javier</li> </ul>
Red de Laboratorios de Planeación Territorial y Ambiental	Estudios territoriales y ambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Venancio Flores, Arturo</li> <li>• Álvarez Arteaga, Gustavo</li> <li>• García Fajardo, Belina</li> <li>• Orozco Hernández, María Estela</li> </ul>
<b>Redes nacionales</b>		
Red de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad	Planeación, urbanismo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jiménez Sánchez, Pedro Leobardo</li> <li>• Calderón Maya, Juan Roberto</li> <li>• Campos Alanís, Héctor</li> <li>• Miranda Rosales, Verónica</li> <li>• Rosas Ferrusca, Francisco Javier</li> </ul>
Red temática programa mexicano del carbono	Estudios territoriales y ambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orozco Hernández, María Estela</li> <li>• Venancio Flores Arturo</li> <li>• García Fajardo, Belina</li> <li>• Álvarez Arteaga, Gustavo</li> </ul>



Red	CA	Participantes
Red de Vivienda UAEMEX	Planeación, urbanismo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jiménez Sánchez, Pedro Leobardo</li> <li>• Calderón Maya, Juan Roberto</li> <li>• Campos Alanís, Héctor</li> <li>• Miranda Rosales, Verónica</li> <li>• Rosas Ferrusca, Francisco Javier</li> </ul>
Estudios Críticos del Agua	Desarrollo, ambiente y procesos de configuración territorial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Granados Alejandro, Alvarado</li> <li>• Pérez Ramírez, Carlos Alberto</li> <li>• Gaytán Olmedo, María Soledad*</li> </ul>
Red Universitaria Sostenible para la gestión integral de residuos orgánicos	Estudios territoriales y ambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orozco Hernández, María Estela</li> <li>• Venancio Flores Arturo</li> <li>• García Fajardo, Belina</li> <li>• Álvarez Arteaga, Gustavo</li> </ul>
Red de Investigación en Estudios Sustentables y Ambientales	Planeación, urbanismo y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jiménez Sánchez, Pedro Leobardo</li> <li>• Calderón Maya, Juan Roberto</li> <li>• Campos Alanís, Héctor</li> <li>• Miranda Rosales, Verónica</li> </ul>

Fuente: CEPLAT, FAPUR, UAEMEX. 2023

## Programas de estudios avanzados reconocidos por su calidad

Los Estudios Avanzados de este Organismo Académicos están orientados a la formación de investigadores que resuelvan las problemáticas de la sociedad en el marco de los ODS; en respuesta a ello, la Maestría en Estudios de la Ciudad y el Doctorado en Urbanismo ofertados por la FAPUR; mantienen su certificación dentro del Sistema Nacional de Posgrados del CONACYT, ofertando una formación de alto nivel a nuestros estudiantes.

En cuanto al ingreso durante el 2023B en la Maestría en Estudios de la Ciudad ingresaron cinco aspirantes entre ellos, el geógrafo César Augusto Rivera Gutiérrez de la Universidad de Valle con sede en Santiago de Cali, Colombia. Respecto al Doctorado en Urbanismo, se incrementó la matrícula recibiendo a 12 estudiantes de diferentes instituciones, como la Universidad de Guerrero, la UNAM y el Colegio de Sonora. Además de contar con dos estudiantes extranjeras María Teresa Santiago Moreno de Cuba y Mtra Sahai Nichola Kerisa Gibbs, de Grenada, Saint George Isla del Caribe.

Cabe destacar que el 100% de la matrícula de estudios avanzados cuentan con beca por parte del CONACYT; así mismo la estudiante Saháí Nochola Kerisa Gibbs fue beneficiada con la beca de la Organización de los Estados Americanos (OEA) con un aporte único para gastos de instalación con valor de US \$1,200 dólares estadounidenses, favoreciendo así el intercambio científico y cultural, la internacionalización y la movilización de estudiantes destacados de las Américas.

En cuanto al egreso y titulación, durante el periodo que se informa, Miguel Alejandro Maldonado Cruz egresado de la novena generación obtuvo el grado con lo que se obtuvo el 33% de graduación; de la décima generación de un total de cinco egresados se han graduado tres lo que representa al 60% de la generación, se estima que los dos egresados restantes obtengan su grado antes del mes de noviembre. Respecto a los índices de titulación del Doctorado en Urbanismo: David Eblem Valdés García generación 2019 -2021 logró obtener el grado, con esta acción se cubre el 66% de graduación; Daniel Herminio Alcudia de la Fuente generación 2020 -2022, cubriendo el 20% de graduación; Alfredo Corona Consuelo egresado rezagado generación 2011-2013, aumentando al 80% de graduación; Marie Eugenie Deverdum Reyna egresada rezagado generación 2017-2019, cubriendo así el 66.6% de graduación y Alejandro Guadarrama Gil, generación 2020-2022 cubriendo así el 40% de graduación.

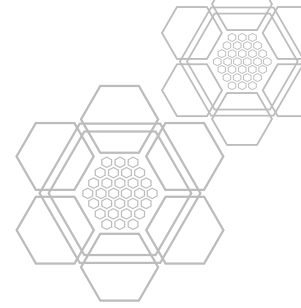
Con el fin de impulsar la colaboración universitaria los estudiantes del tercer semestre de la Maestría en Estudios de la Ciudad realizaron movilidad intrainstitucional a los programas de Maestría en Estudios Sustentables Regionales y Metropolitanos y a la Maestría en Geoinformática y Análisis Espacial, para acreditar la unidad de aprendizaje Temas Selectos.

También se registró una movilidad entrante de una estudiante de la Maestría en Diseño cursando la unidad de aprendizaje de Instrumentos de Planeación Urbana.

Respecto al Doctorado en Urbanismo del 16 de mayo al 12 de junio la maestra Sandra Cecilia Rodríguez Martínez estudiante de tercer semestre, realizó una estancia académica bajo la supervisión del Dr. José Manuel Camacho Sanabria en el “Observatorio de Resiliencia ante el riesgo por inundaciones” de la Universidad Autónoma de Quintana Roo, mientras que la maestra Socorro Flores, estudiante de quinto semestre, realizó una estancia de investigación en el Laboratorio de Planificación Territorial en la Universidad de Temuco Chile del 06 de marzo al 15 de julio de 2023.

En el marco del Día del Urbanismo y la Ciudad se realizaron las siguientes actividades:

- Primer Conversatorio de Estudiantes de Posgrado “Hacia donde se dirigen nuestras-ciudades”.
- Conferencia magistral “Urbanización y desarrollo Metropolitano en el siglo XXI” presentada por el Dr. Luis Jaime Sobrino Figueroa profesor investigador del Colegio de México.

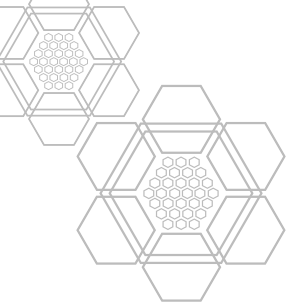


- Conferencia magistral “Otra Ciudad es Posible” por el Dr. Alfonso X. Iracheta Cenecorta, en colaboración con la Sociedad de Urbanistas del Estado de México
- Exposición artística “Miradas del Urbanismo” del Arq. Joaquín Enríquez Bernal.
- 1er Rodada Ciclista FAPUR, estudiantes, académicos y administrativos del Área de Posgrado.
- Entrega de Reconocimientos de Egreso Maestría en estudios de la Ciudad y Doctorado en Urbanismo (nueve egresados)
- Ponencias de egresados: “Habitabilidad Urbana Avances y Retrocesos” impartida por el maestro Jorge Alberto Gómez González y el doctor Marcelino García Benítez Catedra CONACYT, de la UNICACH- SNI I
- Curso de redacción de textos científicos por el Dr. Rigoberto García Contreras
- Curso-taller de Uso y aplicación de los SIG en cartografía temática" a cargo del Dr. Marcelino García Benítez Investigador SNI y Cátedra CONACYT del Instituto de Investigación de Riesgos y Cambio Climático de la Universidad de Chiapas.
- Actividad de riego con el H. ayuntamiento de Toluca y la Dirección de medio ambiente en el Parque Alameda 2000 del predio asignado a la FAPUR
- Reforestación en el parque Alameda 2000 con la Dirección de Medio Ambiente de Toluca
- Presentación del libro “Migración Interna y Desarrollo Interno” del Dr. Luis Jaime Sobrino Figueroa profesor investigador del Colegio de México.

En cuanto a las actividades para difundir los estudios avanzados se gestionó la publicación de una nota periodística en Digital Mex Periodismo Confiable promocionando la apertura de Convocatoria 2024 A también se coordinó la producción y difusión de un video promocional de la convocatoria 2024 A del doctorado para su publicación en redes sociales.

Finalmente cabe mencionar que el Programa de Doctorado en Urbanismo se Integró a la Red Nacional de Posgrados en Estudios Regionales (RENPER).





# Difusión de la cultura con inclusión

## Difusión Cultural

### Actividades artísticas y culturales

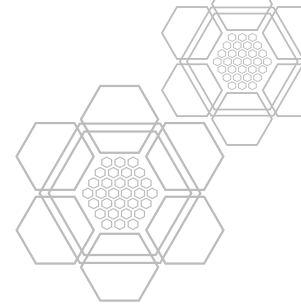
52

Como parte de las actividades de la Celebración del 36 Aniversario de la FAPUR, durante el mes de noviembre de 2022 se realizaron tres conferencias magistrales: “Movilidad y desarrollo urbano” por parte del Dr. Francisco Javier Rosas Ferrusca; “Urbanización y Desarrollo Metropolitano en el Siglo XXI” por parte del Dr. Luis Jaime Sobrino Figueroa; y “Resiliencia urbana y territorial” a cargo de la Dra. Naxhelli Ruíz Rivera”. Así mismo se impartieron dos cursos, el primero Diagrama Cartografía subjetiva con una participación de 36 alumnos; el segundo curso-taller Análisis de suelos urbanos” con un total de 20 asistentes.

Con el objetivo de impulsar una cultura con inclusión, se realizó la exposición fotográfica “Miradas el Urbanismo” por el Arquitecto Joaquín Enríquez Bernal en la mapoteca del edificio del CEDIAT, en la cual presentaron 15 obras realizadas con las técnicas de acuarela, dibujo con carmín y óleo. En el mismo contexto, se llevó a cabo la Primera Rodada Ciclista FAPUR en la que participaron 50 integrantes de nuestra comunidad. Alumnos de licenciatura y posgrado, personal administrativo y académico recorrieron un circuito de al menos 5.4 km. por algunas vialidades de la capital mexiquense, resaltando la importancia y relevancia de uso alterno de sistemas de movilidad no contaminantes. Esta actividad dio pie a una estrecha participación y apoyo por parte del H. Ayuntamiento de Toluca y la Sociedad de Urbanistas del Estado de México A. C.

La FAPUR participó en el Concurso de Ofrendas de Día de Muertos organizada por la Secretaría de Difusión Cultural, la ofrenda se localizó en las escaleras del edificio A con la temática de las y los defensores de los Bosques de la Mariposa Monarca. Esta actividad se realizó gracias al trabajo colaborativo de la comunidad universitaria. Así mismo se realizó el concurso de catrinas, catrines y disfraces alusivos, en la cual se contó con 10 participantes y de los cuales,





se realizó una sesión fotográfica con los integrantes del taller cultural de Fotografía de nuestro espacio académico.

En el mes de diciembre se realizó la Callejoneada por parte de la Estudiantina de la Facultad de Ingeniería, recorrieron algunos pasillos de nuestro espacio académico y llegaron a la plazoleta, en la que interpretaron canticos y canciones de estudiantina los integrantes de la comunidad.

Como acto inicial del semestre 2023A, contamos con la participación de la Banda de Marcha de la UAEMEX. En el estacionamiento y la plazoleta presentaron algunas piezas musicales que sin duda nuestra comunidad estudiantil, académica y administrativa disfrutó, cabe señalar que es la primera vez que un grupo tan grande hace presencia en nuestra Facultad.

El arte siempre será el medio por el cual se refuerce la formación académica de la comunidad estudiantil, por ello y en conjunto con la Compañía Universitaria de Teatro de la UAEMEX la FAPUR participó en el 2º Festival de Arte en Construcción con la temática igualdad y cultura de paz. En la cual participaron en la modalidad de canto dos alumnos de nuestro espacio académico, dando muestra de la expresión artística de nuestra comunidad.

## Divulgación científica

Con el objetivo de crear espacios que permitan la comunicación científica *Quivera Revista de Estudios Territoriales* tuvo presencia en diversos eventos académicos como el Panel Retos de la incorporación en índices y bases de datos del VI Taller de Editores de la Red Iberoamericana de Investigadores Nuevas Tendencias en la Edición Digital Académica, llevado a cabo en el marco del Seminario Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización y Territorio, del cual orgullosamente la FAPUR fue sede; así mismo tuvo presencia en la Universidad Intercultural del Estado de Puebla con la ponencia “Criterios básicos para la publicación en la revista *Quivera*”, se realizaron dos presentaciones de la revista tanto en el Primer como en el Segundo Seminario Internacional de la Red de Estudios e Investigadores sobre el Territorio efectuados en la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo y en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, respectivamente.

En julio 2023, *Quivera Revista de Estudios Territoriales* cumplió 25 años de publicarse de manera ininterrumpida y actualmente todos los números se encuentran disponibles en la Hemeroteca Digital de la UAEMEX. Al periodo que se informa, se registraron más de 600 mil descargas, lo cual refleja el impacto al exterior y el notable alcance del acceso abierto.

En aras de incorporarse dentro de otros índices y bases de datos, se aumentó el número de artículos por cada fascículo, se regularizó la periodicidad, además se publicaron más

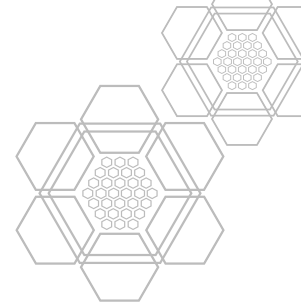
contribuciones externas a nuestra Máxima Casa de Estudios, lo que refleja el esfuerzo conjunto para su consolidación.

En enero y julio, respectivamente, se publicaron los números 2023-1 y 2023-2. En el primero, se incluyeron nueve artículos; de los cuales, dos fueron de talla internacional, enviados de Argentina: Universidad Nacional de la Plata y Universidad Nacional de Rosario; cuatro fueron nacionales: Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad Nacional Autónoma de México, El Colegio de la Frontera Norte y Colegio de Postgraduados; y tres de la Universidad Autónoma de Estado de México. El número subsecuente se conformó por nueve contribuciones; de éstas, una fue del Centro de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia; cinco nacionales: Universidad de Guadalajara, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Instituto Tecnológico de Oaxaca y dos de la Universidad Nacional Autónoma de México; así como tres artículos de investigadores de nuestra Universidad.

Con el fin de preservar la calidad editorial, participaron 16 revisores extranjeros y 21 de instituciones nacionales; todos con posgrado y reconocidos por su producción académica y científica en estudios territoriales y ambientales.

**Cuadro 11.** Revista *Quivera* 2023-1

Ámbito estudios urbanos y ambientales		
Autores	País e institución	Artículo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luis Alberto Rojas Castillo</li> <li>• Juan Roberto Calderón Maya</li> </ul>	México, Universidad Autónoma del Estado de México	“Etapas del proceso de urbanización en la Ciudad de Bacalar, Quintana Roo (México)”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramos Montalvo Vargas</li> </ul>	México, Universidad Autónoma de Tlaxcala	“Distribución espacial de vacíos urbanos en México”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeria Irina Pérez</li> <li>• Daniela Ethel Cortizo</li> <li>• Julieta Constanza Frediani</li> </ul>	Argentina, Universidad Nacional de La Plata	“Normativa urbana y aumento del valor del suelo en el desarrollo de la ciudad. Análisis del caso de La Plata desde un enfoque estructuralista”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guillermo Isaac Nájera Rocha</li> <li>• Ernesto Caetano</li> <li>• Verónica Totolhua Ramírez</li> </ul>	México, Universidad Nacional Autónoma de México	“Delimitación de zonas con potencial geotérmico aplicando técnicas de percepción remota que correlacionan las características físicas de temperatura de superficie terrestre y densidad del subsuelo: Caso de estudio Nayarit”



<b>Autores</b>	<b>País e institución</b>	<b>Artículo</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Antonio Soberón Mora</li> <li>• Alfonso Mejía Modesto</li> <li>• Hugo Montes de Oca Vargas</li> </ul>	México, Universidad Autónoma del Estado de México	“Desigualdad sociodemográfica del empleo en el Estado de México. Un análisis metropolitano”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Francisco José Preiti</li> </ul>	Argentina, Universidad Nacional de Rosario	“Marco epistemológico para abordar conflictos sociales en torno de los incendios en el Delta del río Paraná (año 2020)”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ángeles Yuleidi Hernández Chontal</li> <li>• Nereida Rodríguez Orozco</li> <li>• Felipe Gallardo López</li> </ul>	México, Colegio de Postgraduados	“Medios de sustento económico, social y cultural de mujeres “canasteras” vendedoras de productos agrícolas en un mercado tradicional”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laura Angélica San Vicente López</li> </ul>	México, El Colegio de la Frontera Norte	“La bicicleta como alternativa de transporte en trayectos con origen-destino dentro de la periferia sur del Área Metropolitana de Guadalajara”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Socorro Flores Gutiérrez</li> <li>• María Estela Orozco Hernández</li> </ul>	México, Universidad Autónoma del Estado de México	“El aporte metodológico de la geopropectiva”

Fuente: Revista *Quivera* FAPUR, UAEMEX. 2023.

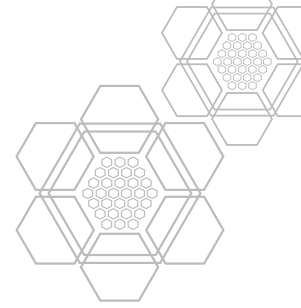
### Cuadro 12. Revista *Quivera* 2023-2

#### Ámbito estudios urbanos y ambientales

<b>Autores</b>	<b>País e institución</b>	<b>Artículo</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marco Aurelio Cienfuegos Terrón</li> </ul>	México, Universidad Autónoma del Estado de México	“La Democracia como factor de desigualdad en América Latina y México”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Martín Pánfilo Soto Romero</li> <li>• Cristina Estrada Velázquez</li> <li>• David Velázquez Torres</li> </ul>	México, Universidad Autónoma del Estado de México y Universidad Autónoma de Quintana Roo	“Proceso electoral federal 2021: candidatos, partidos políticos y resultados electorales”

Autores	País e institución	Artículo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ana Paula Montes Ruiz</li> <li>• Orlando Moreno Pérez</li> </ul>	México, Universidad Nacional Autónoma de México	“La crisis sanitaria y la crisis de los cuidados en la ciudad segregada. Estudio de caso de Nezahualcóyotl”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Celia Elizabeth Caracheo Miguel</li> <li>• Verónica Yised Ventura Bolaños</li> </ul>	México, Universidad Nacional Autónoma de México	“Alumbrado público y prevención de delitos sexuales en entornos locales: el caso de la colonia Xalpa en Iztapalapa”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dainiz Noray Montoya García</li> <li>• Salvador Adame Martínez</li> <li>• Edel Cadena Vargas</li> <li>• Verónica Martínez Miranda</li> <li>• Cristian Julián Díaz Álvarez</li> </ul>	Colombia, Centro de Ciencia, Tecnología e Innovación México, Universidad Autónoma del Estado de México	“Metabolismo urbano de los municipios de Toluca y Metepec, Estado de México, México”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jesús Mora Mora</li> </ul>	México, Universidad de Guadalajara	“La autoconstrucción en los pueblos rurales urbanos en el contexto de una marginación metropolitana, San Juan de Ocotán, Jalisco”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luis Eduardo Gutiérrez García</li> </ul>	México, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	“La configuración político-territorial y urbana de San Juan de los Lagos”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Christian Martínez Olivera</li> <li>• Andrés Enrique Miguel Velasco</li> <li>• Maricela Castillo Leal</li> <li>• María Soledad Ojeda Aquino</li> </ul>	México, Instituto Tecnológico de Oaxaca	“¿Qué tanto incide la gobernanza local en el desarrollo sustentable? Estudio de caso de Oaxaca, México”
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Francisco Javier Rosas Ferrusca</li> </ul>	México, Universidad Autónoma del Estado de México	“El enfoque del microubanismo, interacción entre el peatón y el espacio público”

Fuente: Revista *Quivera* FAPUR, UAEMEX. 2023



El Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad (LANCIS) ha promovido el desarrollo de estudios urbano-ambientales y su vinculación con el sector gubernamental, social e institucional a través de las siguientes actividades:

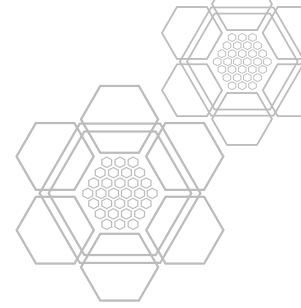
- Se creó la Red de Laboratorios de Planeación Territorial y Ambiental en la cual participan 37 investigadores de ocho instituciones internacionales, para el desarrollo de investigación aplicada.
- Se creó el Programa de Investigación sobre Complejidad, Gobernanza y Territorio para la generación y divulgación del conocimiento urbano-ambiental.
- El LANCIS participa en el desarrollo del proyecto “Co-creando Capacidades de Investigación y Educación para Entender, Visualizar y Mitigar los Impactos en Cascada e Inequidades por el Cambio Climático en el Centro de México”, en el que participan 13 investigadores del Clark, cinco de la UNAM y uno de la UAEMEX. El proyecto está financiado por la *National Science Foundation (NSF) – Partnerships for International Research & Education (PIRE)*. 04/01/2023-03/31/26.
- El LANCIS participa en el desarrollo del proyecto “Megalópolis 2030” con la UAM Iztapalapa mediante el cual se busca desarrollar análisis de la problemática socioambiental de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México y Megalópolis.
- Se finiquitó el proyecto “Desempeño ambiental de áreas verdes: bienestar y adaptación social en ciudades mexicanas”. SIEA con la clave 6333/2021SF. Sin financiamiento. Vigencia 15 de julio 2021-15 de julio 2022. Autorización de prórroga. Finiquito febrero 2023. Responsable Dra. María Estela Orozco Hernández, corresponsable Dr. Arturo Venancio Flores.
- Con la participación de tres investigadores se desarrolló el proyecto “Especulación inmobiliaria a partir del Tren Interurbano México Toluca (2014-2022)” financiado por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.
- El LANCIS participó en la conformación de la norma institucional de competencia laboral “Coordinar los procesos de información, planeación, programación y evaluación para el desarrollo de los municipios del Estado de México”, disponible en la Gaceta: 111 del 14 de diciembre de 2022.
- Se cuenta con dos posdoctorantes COMECYT con proyectos dirigidos a vivienda, desarrollo humano y modelística.
- Se desarrolla una estancia de investigación COMECYT con el objetivo del análisis de la gobernanza del agua en el Río la Compañía, San José del Rincón, Estado de México.

- Como parte del Programa de Investigación sobre Complejidad, Gobernanza y Territorio y a través del Programa Delfín se recibió a dos estudiantes de la Universidad de la Guajira, Colombia para desarrollar parte de su investigación relacionada con el marco modelístico territorial desde la perspectiva de la gobernanza en minas de caliza.
- En el LANCIS se cuenta con el del Programa de Investigación sobre Complejidad, Gobernanza y Territorio el cual recibió a tres investigadores y 29 estudiantes de dos universidades internacionales.

**Tabla 12. Síntesis, actividades LANCIS 2023**

Producto	No.	Alcance
Proyectos de investigación	4	1 internacional 3 nacionales
Norma institucional de competencia laboral	1	Estatal
Estancias posdoctorales COMECYT	2	Estatal
Estancia de investigación COMECYT	1	Estatal
Estancias de investigación “Programa Delfín”	2	Internacional
Estancias de investigación académica		
Estudiantes	29	Internacional
Investigadores	4	
Red de Laboratorios de Planeación Territorial y Ambiental	1	Internacional
Programa de investigación sobre Complejidad, Gobernanza y Territorio	1	Internacional
Curso de QGIS	3	Institucional
Certificación de investigadores	2	Estatal
Diplomados Superiores		
Concluido	1	Estatal
En proceso	2	
Tesis		
Licenciatura	7	Nacional
Doctorado	2	
Servicio social	7	Institucional
Prácticas profesionales	1	Institucional

Fuente: LANCIS FAPUR, UAEMEX. 2023



La FAPUR por segundo año consecutivo fue sede de la inauguración la muestra fotográfica “Reconexiones: Biocultura y diversidad” localizada en el Corredor Cultural Universitario, exposición integrada por 60 fotografías realizada por docentes, estudiantes y egresados de nuestra Universidad. En la cual participan dos estudiantes, cuatro egresadas y un PTC de nuestro espacio académico. Dicha exposición vincula el desarrollo de los ODS y la importancia de la conservación ambiental a través de una visión de la expresión artística.

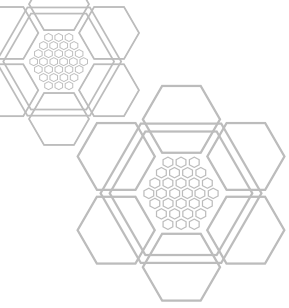
Por otra parte, el PTC Mtro. José Gerardo Moreno Ayala presentó la exposición fotográfica “Rostros urbanos y la pandemia global” la cual enmarca y detalla el abandono de los espacios sociales abiertos, la distancia interpersonal a través del encubrimiento del rostro. La exposición consta de 26 fotografías en las que refiere el rostro humano de los habitantes de las ciudades.

Resalta una mención especial para recordar, la exposición fotográfica a la memoria post mortem del Biólogo Wilfrido Contreras Domínguez realizada en la sala de exposiciones del CEDIAT, actividad organizada por amigos y colegas, la cual a través de las imágenes resalta al amigo, investigador, docente y protector del medio ambiente, es claro ejemplo de un apasionado precursor de la Licenciatura en Ciencias Ambientales y de la Facultad de Planeación Urbana y Regional.

Por otro lado, en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, se realizó una exposición con 15 imágenes realzando paisaje, flora y fauna de áreas naturales de nuestra entidad.

Resultado del Taller de Fotografía Digital impartido en el mes de enero por los PTC maestro Leopoldo Islas Flores y el doctor José Juan Méndez Ramírez, se concretó la exposición “Día Internacional de la Diversidad Biológica” la cual tuvo la colaboración de ocho participantes: alumnos, académicos e integrantes de la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna.





# Vinculación universitaria y emprendimiento

## Extensión y vinculación

### Vinculación fortalecida centrada en el estudiante

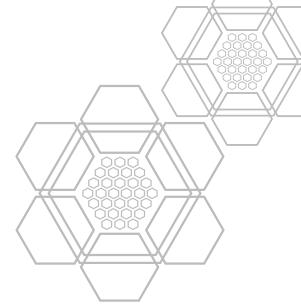
La interacción con la sociedad se da de diferentes formas y con estructuras diversas, en términos de la preparación para que los estudiantes contribuyan a las problemáticas sociales, la FAPUR, a través del Centro de Estudios Territoriales Aplicados (CETA) logró integrar a 12 especialistas, egresados en su mayoría de este organismo académico y 12 becarios estudiantes para conformar un equipo de trabajo multidisciplinario.

60

### Participación universitaria en políticas públicas

Durante el periodo que se informa, se firmó el convenio de colaboración y participación con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Metropolitano del Gobierno del Estado de México, para formar parte del Observatorio Turístico y Artesanal del Estado de México; así también, se firmaron convenios con los Municipios de Villa Guerrero y Malinalco y se están desarrollando las gestiones correspondientes para concretar un convenio de colaboración con el municipio de Villa del Carbón; en donde se pretende desarrollar y actualizar los instrumentos de Planeación de cada uno de los municipios.

Derivado de la firma del Convenio con Gobierno del Estado en dónde se establece el Observatorio Metropolitano Mexiquense de la Zona Metropolitana del Valle de Toluca; se llevó a cabo la toma de protesta de los integrantes del Observatorio y la primera sesión de trabajo; misma que da cumplimiento a los objetivos del propio convenio.



Así mismo el titular del CETA participó en las sesiones de la Comisión Municipal de Mejora Regulatoria de Toluca, del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal de Toluca 2022-2024 (COPLADEMUN), del Comité de Admisión y Seguimiento del Programa Familias Fuertes por una Mejor Vivienda y en el Conversatorio denominado “Toluca y su Valle en el Siglo XVIII”.

## Seguimiento a egresados

Para fortalecer la vinculación y comunicación con nuestros egresados se reactivó la página como estrategia de fortalecimiento al seguimiento de egresados; misma en la que se estará trabajando para el diseño de una encuesta que permita recabar la información necesaria para la reestructuración de los planes de estudio; se comparten de manera constante las vacantes publicadas por el Departamento de Mercado Laboral y se realiza la difusión de las pláticas referentes al desarrollo de habilidades para el mercado laboral en la que se les otorga a los egresados y estudiantes los conocimientos necesarios para presentar entrevistas de trabajo; o bien, para el desarrollo del autoempleo.

Cabe señalar que derivado de la concertación de dos proyectos para la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Villa Guerrero y el Observatorio Turístico Artesanal se pudo integrar al campo laboral a 12 especialistas (egresados en su mayoría egresados de la FAPUR).

### Cuadro 13. Egresados empleados en los proyectos del CETA 2023

Colaboradores	Cargo
Alejandra Colin Rodea	Coordinadora de proyecto
Beatriz Velázquez Canuto	Especialista
Carlos Enrique Vázquez Juárez	Programador Web
Daniela Barrueta Estrada	Especialista
Diana Estefanía Nonato Jiménez	Especialista en cartografía
Dulce Mileni Santillán Hidalgo	Coordinadora cartográfica
Fabiola Carrillo Gómez	Especialista en cartografía
Fabiola González Bravo	Asistencia administrativa
Juan Carlos Martínez Alvirde	Especialista
Marcos Jesús Galbán Díaz	Especialista
Orlando Colin Olivares	Especialista en Turismo
Perla Rosario Burgos Rendón	Especialista

Fuente: Centro de Estudios Territoriales Aplicados, FAPUR, UAEMEX. 2023

Así mismo se integraron 12 becarios al CETA: dos estudiantes de licenciatura para realizar servicio social y 10 para prácticas profesionales otorgando apoyos mensuales con recursos propios.

**Cuadro 14. Becarios CETA, 2023**

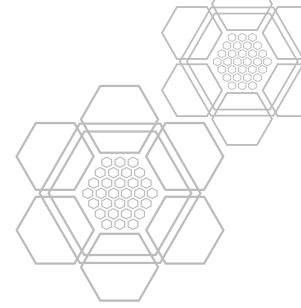
Becario	Modalidad	Semestre
Jared Emmanuel Millán Vergara	Servicio Social	2023 B
Taide Martínez Jaimes	Servicio Social	2022 A
María Del Rosario Jaramillo Clemente	Práctica Profesional	2023 B
Juan Emilio Pachango Miranda	Práctica Profesional	2023 B
Isaac Maldonado Montoya	Práctica Profesional	2023 B
Kasandra Maricela Alvirde Carbajal	Práctica Profesional	2023 B
Alexandra Pichardo Ángeles	Práctica Profesional	2023 B
Diego Alonso De Jesús Cruz	Práctica Profesional	2023 B
Irving Jesús Santana Torrecilla	Práctica Profesional	2023 B
Sebastián Bravo Romero	Práctica Profesional	2023 B
Misael Crescencio Muñozcano	Práctica Profesional	2023 B
Ana Patricia Camacho Salinas	Práctica Profesional	2023 B

Fuente: Centro de Estudios Territoriales Aplicados, FAPUR, UAEMEX. 2023

## Servicio social y prácticas profesionales

Durante el periodo comprendido de octubre de 2022 a agosto de 2023 se emitieron 105 certificados de Servicio Social de los cuales: 95 alumnos prestaron su servicio social en el ámbito público, seis en el sector social y cuatro empresas privadas o consultorías; actualmente 82 alumnos (48 de LCA y 34 de LPT) se encuentran realizando su servicio social en distintas áreas de gobierno federal, estatal, municipal o en el sector privado.

Al respecto de las prácticas profesionales en enero del 2023, 97 alumnos que concluyeron sus Prácticas profesionales; de estos el 81.5% se insertaron en el sector público, el 16.5% en el sector privado y el 2% en el sector social.



**Tabla 13.** Prácticas profesionales por campo de acción, FAPUR 2023

Sectores	No.	%
Público	79	81.5
Privado	16	16.5
Social	2	2.0
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema Universitario de Prácticas Profesionales FAPUR, UAEMEX. 2023

Es importante mencionar que en agosto del 2023 se inscribieron a Prácticas Profesionales 108 estudiantes de los cuales se espera que en enero del 2024 el 100% pueda concluir su trámite de manera satisfactoria.

## Emprendimiento

Con la iniciativa de fomentar la cultura emprendedora en nuestra comunidad, a través del Programa Emprendedor, se atendieron 11 proyectos de inversión ambiental, clasificados como: dos de innovación, dos sociales y siete verdes, integrados por 22 alumnos de la LCA.

Durante el periodo que se informa, la FAPUR participó por primera vez en el proyecto Santander Explorer en el que destaca la participación de Litzzy Genaro Rivero y Carlos Eduardo Zarza García estudiantes de la Licenciatura en Planeación Territorial, dicho proyecto es promovido por el Banco Santander a través de Santander Universidades, quedando en el Top 2 de 1700 proyectos.

## Becas

En lo referente a becas se reporta la siguiente información:

**Tabla 14.** Número de becas por programa educativo 2022

Programa educativo	H	M	Total
LCA	91	206	297
LPT	64	66	130
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>272</b>	<b>427</b>

Fuente: Estadística 911. FAPUR, UAEMEX. 2022

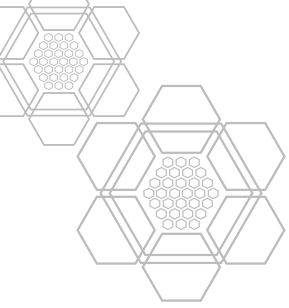
Nuestro Organismo académico obtuvo un total de 427 becas de las cuales 297 fueron para LCA y 130 para LPT, beneficiando a un total de 267 estudiantes. Respecto al número de becas otorgadas se observó un ligero decremento respecto al periodo anterior particularmente de las becas institucionales como consecuencia de ajustes presupuestales en la asignación de becas dentro de nuestra institución en este periodo se obtuvieron 239 becas institucionales; el CETA de la Facultad de Planeación Urbana y Regional, también beneficio a la comunidad estudiantil con la entrega de 24 becas a aquellos egresados y estudiantes que se incorporaron ya sea como servicio social o para prácticas profesionales, a través de becas producto de diversos proyectos en los cuales participa con municipios del Estado de México.

En lo que respecta a seguros, el de Seguro de Estudios Tutores es el más recurrente; ampara las cuotas de inscripción de hasta nueve semestres de estudios que podrán aplicar hasta el décimo semestre de licenciatura en caso de fallecimiento del padre/madre o tutor; en el 20223 B contó con cinco beneficiados y tres en el 2023 A.





# Ejes para la **gestión universitaria**



# Gobierno universitario participativo

## Gobierno universitario

### Órganos colegiados

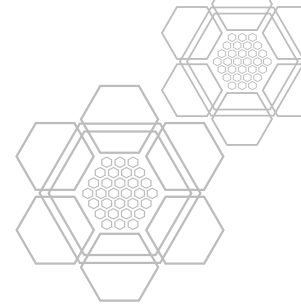
Para garantizar la gobernabilidad y transparencia ante los miembros de la comunidad de la FAPUR, en acciones que promuevan la seguridad, la transparencia, la cultura física, el deporte, fortalecer la identidad de la comunidad y sobre todo ser un organismo académico regido por los principios de legalidad, durante el periodo que se informa, se realizaron un total de 26 sesiones de los H. H. Consejos de Gobierno y Académico; de los cuales 10 fueron reuniones ordinarias conjuntas, nueve extraordinarias conjuntas y siete extraordinarias de gobierno en las cuales se trataron los asuntos relacionados al funcionamiento académico-administrativo de la Facultad.

66

**Tabla 15.** Número de sesiones de los órganos colegiados, 2022-2023

Tipo	2022-2023
Extraordinarias conjuntas	9
Consejo de Gobierno extraordinarias	7
Ordinarias conjuntas	10
<b>Total</b>	<b>26</b>

Fuente: Subdirección Académica, FAPUR, UAEMEX. 2023



## Identidad universitaria

Para fortalecer la identidad universitaria durante el periodo que se informa se impartió una conferencia en el marco de los cursos de inducción para los estudiantes de nuevo ingreso en esta actividad participaron 90 alumnos y tres docentes; se efectuó un concurso sobre Identidad Universitaria, en el que participaron tres profesores y 17 alumnos el 30º Certamen Estudiantil de Conocimientos sobre Símbolos, Íconos e Historia de la UAEMEX 2022.

**Tabla 16.** Actividades de Identidad, 2023

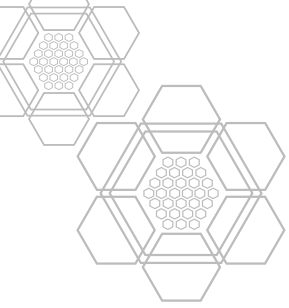
Actividad	Cantidad	Participantes
Concurso de Identidad sobre Símbolos y Valores	1	14 alumnos
Visitas guiadas al Edificio de Rectoría y Museos	1	120 alumnos
Difusión de Dípticos	1	50 alumnos
Crónica	1	--
Conferencias	2 Inducción	240 alumnos
	8 Identidad	100 alumnos

Fuente: Cronista, FAPUR, UAEMEX. 2023

## Seguridad y protección universitaria

Es de vital importancia fomentar una cultura de seguridad y protección entre la comunidad universitaria, es así que el maestro Isidro Rogel Fajado, presidente del Comité Interno de Protección Civil de la FAPUR y el maestro Benigno González García, Subdirector Administrativo les tomaron la protesta a las y los integrantes de dicho comité actividad que dio paso a la Semana de la Protección Civil, realizada durante el mes de abril. Las y los responsables de brigadas recibieron los cursos y talleres en las temáticas de vendajes, RCP, combate contra incendios, evacuación de inmuebles y búsqueda y rescate. Esta actividad tuvo un aforo de 32 participantes, entre comunidad estudiantil y responsables de edificio y área.





# Finanzas efectivas

## Finanzas

### Finanzas sanas

El presupuesto asignado a la Facultad para el año 2023 para gasto corriente fue de \$ 692 265.00; en gastos fijos se estableció una cantidad de \$ 1 425 741.21. Estos montos se han empleado en los distintos gastos operativos de nuestro Organismo Académico.

68

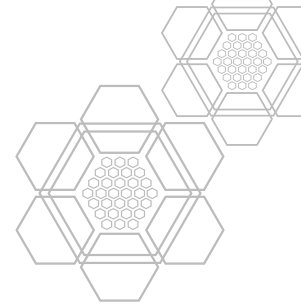
**Tabla 17.** Distribución del ejercicio presupuestal, 2023

Tipo de recurso	Monto asignado	Monto ejercido (al 15 de agosto de 2023)
Gasto corriente	\$ 692 265.00	\$ 324 464.38
Gastos fijos	\$ 1 425 741.21	\$ 846 331.76
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2 118 006.21</b>	<b>\$ 1 170 796.14</b>

Fuente: Subdirección Administrativa FAPUR, UAEMEX. 2023

Dentro del total del gasto corriente ejercido, que sumó \$ 324 464.38, se destinó en material de abastecimiento bimestral (artículos de papelería, artículos de aseo y sanitarios), adquisición de material para computadoras para así cubrir los requerimientos en el desarrollo de las actividades administrativas de las diferentes áreas de este Espacio Académico.

El fondo estratégico operativo se empleó para cubrir diversas necesidades urgentes de atención inmediata y que se suscitan en el desarrollo diario de las actividades. En cuanto a



los gastos fijos ejercidos alcanzaron un total de \$ 846 331.76 dentro de ellos se consideran el pago de diversos servicios como: energía eléctrica, cuotas de reacreditación, mantenimiento de edificios.

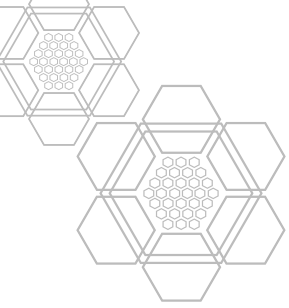
Respecto a la meta del PRDI/PD “lograr que dos productos o servicios generen recursos extraordinarios alternos, anualmente”, el CETA concretó cuatro proyectos de consultoría, generando un monto total de \$ 3 033 400.00 pesos como recursos extraordinarios, según el siguiente desglose:

**Tabla 18.** Recursos obtenidos por los proyectos realizados por el CETA 2022

Proyecto	Entidad/Municipio	Monto
Plan Municipal de Desarrollo Urbano	Villa Guerrero	\$ 696 000.00
Observatorio Turístico y Artesanal del Estado de México	Estado de México	\$ 1 015 000.00
Plan Municipal de Desarrollo Urbano	Malinalco	\$ 522 000.00
Plan Municipal de Desarrollo Urbano	Villa del Carbón	\$ 800 400.00
<b>Total</b>		<b>\$ 3 033 400.00</b>

Fuente: Centro de Estudios Territoriales Aplicados, FAPUR, UAEMEX. 2023





# Administración universitaria

## Administración

### Personal universitario

Parte fundamental de nuestro espacio académico son nuestros docentes y administrativos. En el año que se reporta la estructura académica de la FAPUR se conformó por 38 Profesores de Tiempo Completo, siete de Medio Tiempo, un Técnico Académico y 41 profesores de Asignatura, 23 administrativos sindicalizados y 23 de confianza.

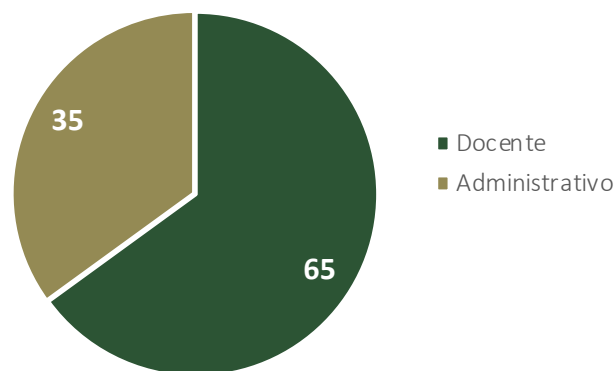
70

**Tabla 19.** Personal de la FAPUR por categoría, 2023

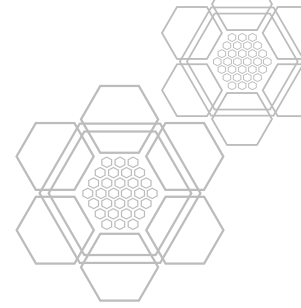
Categoría	No.	%
Docente	87	65
Administrativo	46	35
<b>Total</b>	<b>133</b>	<b>100</b>

Fuente: Subdirección Administrativa FAPUR, UAEMEX. 2023

**Gráfica 2.** Personal Total de la FAPUR, 2023



Fuente: Subdirección Administrativa FAPUR, UAEMEX. 2023



Nos enorgullece el esfuerzo que día a día muestra el personal administrativo, en este sentido felicitamos a la compañera Susana Anaya Ramírez, quien recibió el reconocimiento Nota al Cumplimiento Administrativo en el mes de noviembre de 2022, de la misma manera nos congratula que nuestro compañero Alberto Sánchez Romero fue reconocido con la Nota al Servicio Universitario en el mismo mes.

Para el mejor desarrollo de las actividades académicas el ULCA realizó la gestión para la recuperación de la plaza administrativa de Técnico Laboratorista, esta acción permitirá brindar material, información y asesoría al personal docente y a la comunidad estudiantil que hacen uso de las instalaciones logrando que el trabajo y las prácticas se realicen satisfactoriamente.

Asimismo, se hicieron las gestiones necesarias para incorporar a una psicóloga como parte del personal administrativo, esto permitirá que la comunidad de la FAPUR cuente con el acompañamiento adecuado para identificar los factores psicosociales de riesgo en los alumnos, docentes y administrativos y se les brinde una orientación pertinente conforme a las necesidades de cada paciente.

## **Infraestructura universitaria**

Se realizaron acciones preventivas y correctivas de infraestructura para garantizar las actividades de enseñanza-aprendizaje, de investigación y administrativas, acciones como el mantenimiento de la bodega de materiales de la ULCA, restablecimiento de fractura de pared y cambio de sentido de apertura de ventanales para una mejor ventilación.

Se realizó la reparación de pisos de loseta del pasillo posterior del edificio B y del pasillo de las aulas digitales del edificio D. Se instaló la señalización de zona de carga y descarga de residuos peligrosos de la ULCA.

En la sala de video se realizó mantenimiento preventivo y correctivo de los sillones tipo cine en el CAA se efectuó la instalación de un contacto eléctrico para el apoyo del personal operativo. En el CEDIAT y la ULCA se realizó el cambio de 25 focos y tres lámparas.

Se retomaron las actividades de obra para la conclusión del edificio E, que consiste en la finalización de la planta baja edificio del LANCIS, de seis aulas y dos módulos de baño.

Contribuyendo a las acciones en materia de responsabilidad social y cultura para el desarrollo sostenible se cambiaron cinco mingitorios de agua a mingitorios secos distribuidos en la zona de aulas, auditorio y baño de profesores, con estas acciones el 100% de los mingitorios de la Facultad son secos.

Se instalaron dos equipos de purificación de agua de siete etapas en un gabinete de alta calidad con sus respectivas estaciones de llenado de botellas de agua de acción manual, los equipos se instalaron en el edificio B a un costado del módulo de fomento a la salud y en el pasillo de la sala multifuncional del edificio C.

En atención a las necesidades tecnológicas de nuestra Facultad, se recibieron 10 pantallas Smart tv de 65 pulgadas y tres videoproyectores marca Epson, con estos materiales será posible equipar las aulas ubicadas en el edificio E.

Finalmente se dio mantenimiento preventivo la alarma sísmica de la Facultad, realizando pruebas de funcionamiento de los dispositivos de simulacro, sirena, amplificadores externos y parlantes, verificando su cumplimiento con los protocolos nacionales e internacionales de aviso de emergencia.

## Tecnologías de la información y comunicaciones

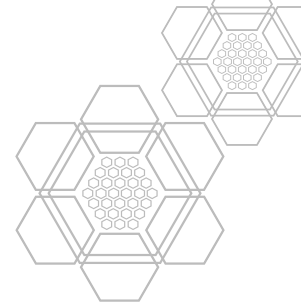
Un factor importante en el desarrollo de la enseñanza aprendizaje es la modernización del equipo de cómputo; por ello, en diciembre de 2022 se recibieron 40 computadoras de última generación para el Laboratorio de Geomática; en este sentido la FAPUR reporta un total de 462 equipos de cómputo, de los cuales 198 están asignados para estudiantes, 115 a académicos e investigadores y 149 a personal administrativo.

**Tabla 20.** Distribución de computadoras 2022

Asignación	Total	
	Absoluto	%
Alumnos	198	43
Académicos e Investigadores	115	25
Administrativos	149	32
<b>Total</b>	<b>462</b>	<b>100</b>
Conectadas a la red	421	91

Fuente: Agenda Estadística, UAEMEX. 2022

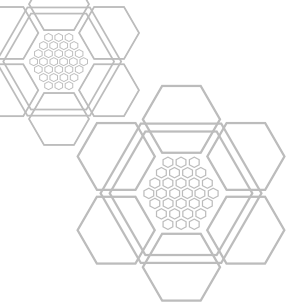
Así mismo, se mantuvo el acceso a internet de 421 de 462 equipos, lo cual representa el 91% también se conservó la capacidad de conectarse a una red desde dispositivos móviles, permitiendo que la comunidad universitaria navegara en búsqueda de información y el uso del correo electrónico, con el fin de desarrollar sus actividades académicas y administrativas.



Con el fin de optimizar el servicio de internet y mantener un óptimo funcionamiento de los equipos de cómputo, se sustituyeron 10 Switches de ethernet, se remplazaron equipos con capacidad máxima de 100 Mbps por equipos de hasta 1 Gbps; se realizó mantenimiento a 169 computadoras de la Unidad de Laboratorio de Geomática, se instalaron los software Windows 10, Office 2021, Antivirus Bitdefender y AutoCAD 2024 en diferentes equipos, estas licencias fueron otorgadas por parte de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, así como Google Earth, GeoDa, Adobe Reader y Mapa Digital, cada uno cuenta con la aprobación por parte de la mencionada dirección. Este conjunto de software permite desarrollar las habilidades de los estudiantes en su preparación para el desarrollo de sus actividades académicas.

En el periodo que se reporta se brindó el servicio de préstamo de equipos contando un total de 2,467 registros en las salas de cómputo. También se colaboró como sede de los exámenes de admisión a la UAEMEX brindando servicio a más de 2,250 aspirantes, los cuales fueron recibidos en las siete salas de cómputo de la FAPUR.





# Planeación participativa

## Planeación y desarrollo institucional

### Sistema de información integral para la toma de decisiones

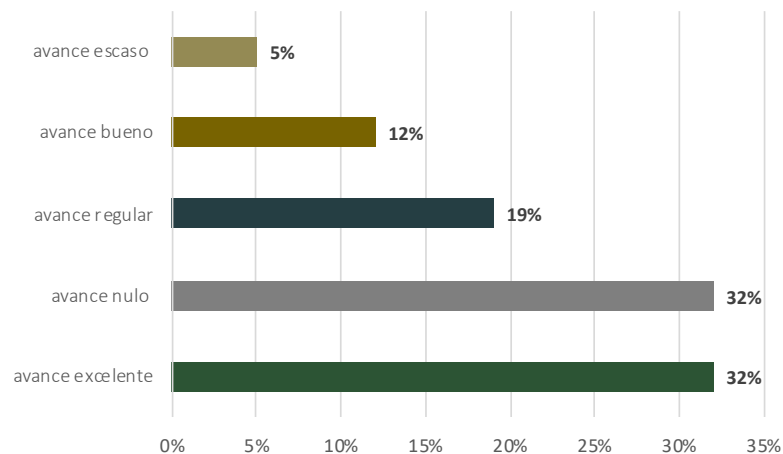
Con la finalidad de identificar áreas de mejora, de fortalecer la gestión y el avance de metas y objetivos de la Facultad, a través de los instrumentos institucionales se lleva a cabo el seguimiento, evaluación y monitoreo de evaluaciones trimestrales, es así como cada una de las áreas que conforman la estructura organizacional de la FAPUR reporta el avance de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo 2021-202.

### Evaluación del desempeño

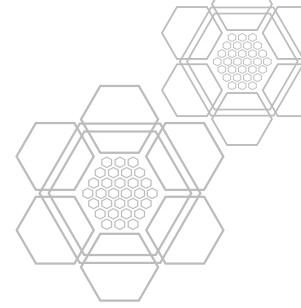
74

De 124 metas programadas en el Plan de Desarrollo 2021-2025 para el mes de septiembre 2023, el 32% presenta un avance excelente; 19% un avance regular, 12% avance bueno, 5% avance escaso y el 32% restante presenta avance nulo; sin embargo, es importante mencionar que esto se debe a que la mayor carga de metas está programada para presentar la evaluación en el último trimestre del año por lo cual, los diferentes departamentos continúan trabajando en el cumplimiento y avance de los objetivos del año en curso.

**Gráfica 3.** Avance en el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo 2022



Fuente: Elaboración propia con base en datos del SIIA v3.1. FAPUR, UAEMEX. 2023



# Marco jurídico íntegro, moderno y equilibrado

## Marco jurídico universitario

### Certeza y seguridad jurídica

Con el objetivo de fortalecer el conocimiento de la legislación universitaria entre alumnos, docentes y administrativos y para garantizar el desarrollo armónico y eficiente de las actividades académicas, de investigación, de organización y de administración en la FAPUR se llevó a cabo la Plática: Fortalecer la cultura de la Legalidad y Prevenir Faltas a la responsabilidad universitaria” en el mes de mayo del presente año dicha actividad estuvo a cargo del titular del órgano interno de control y contó con la participación de cada uno de los integrantes de la administración tanto personal de confianza como sindicalizado.

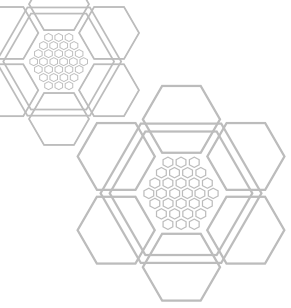
# Comunicación universitaria

## Comunicación

La presencia que tiene nuestro espacio académico en medios digitales, televisión y radio se mantiene como parte fundamental del quehacer institucional del trabajo y visualización de nuestra comunidad resalta la presencial en noticieros digitales, como lo es la *Agencia de Noticias MVT*, *Diario Portal*, *AD Noticias*, *TresPM.mx*, por mencionar algunos.

Además, se ha tenido la oportunidad de presentar la oferta educativa y resultados de investigación en televisión local y regional en medios como Televisa, TV Azteca y Mexiquense TV. Un ejemplo de ello es el programa “Destino verde” que presenta los avances, alcances y desarrollo de investigación en materia ambiental en el Estado de México, en donde se han enfocado en los trabajos de conservación en la Sierra de Nanchititla, Biodiversidad de





Murciélagos en el Parque Hermenegildo Galeana. Sin duda, estas actividades generan una mayor integración de nuestra Facultad en el conocimiento de nuestra comunidad.

Así mismo, se mantiene el trabajo colaborativo con la Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna (CEPANAF), con las cápsulas del Guardabosques del ANP Sierra de Nanchititla Pumaldo; a través de videos publicados en la cuenta de Facebook de la comisión, se promueva la educación ambiental y la biodiversidad que se encuentra en esta ANP localizada al sur del estado de México.

## Acceso a la información universitaria

### Acceso a la información

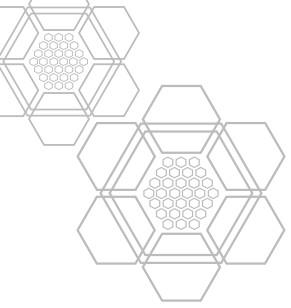
76

En atención al Fortalecimiento de la Cultura de Transparencia y Rendición de Cuentas de acuerdo a las responsabilidades señaladas en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y Municipios como sujetos obligados de la FAPUR, se realizaron tres actualizaciones de información en el Sitio de Transparencia de la UAEMEX y consecuentemente en el sitio de Información Pública de Oficio Mexiquense (IPOMEX) en el mismo sentido se realizó la renovación correspondiente de los datos personales del directorio de funcionarios.





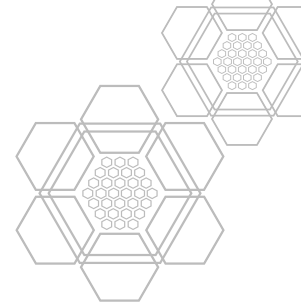
# Ejes transversales



# Salud y bienestar integral

## Salud y bienestar

Con la intención de mantener el bienestar y la salud de nuestra comunidad, en el semestre 2022 B se asignaron dos médicos pasantes como servidores sociales en el consultorio de la facultad, mismos que fueron apoyados por cuatro estudiantes de la Facultad de Enfermería y Obstetricia, quienes realizaron sus prácticas profesionales en el área de salud ocupacional durante el periodo 2023 A. Entre las actividades realizadas se encuentran toma de presión arterial, toma de glucosa, promoción de pausas activas entre el personal administrativo y docente; además de la elaboración de dos periódicos murales con temas relacionados con fechas vinculadas al calendario de la Organización Mundial de la Salud.



# Ética, igualdad de género e inclusión

## Igualdad de género e inclusión

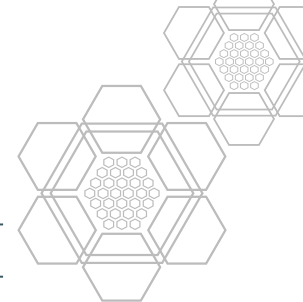
Comprometidos con propiciar un espacio libre de violencia y con tolerancia hacia la diversidad, el Comité de Género de la FAPUR está integrado por el director de nuestro espacio académico, dos profesoras de tiempo completo, una trabajadora administrativa, un trabajador administrativo, tres estudiantes de la LCA y una alumna del Doctorado en Urbanismo.

El Comité de Género de la FAPUR realizó ocho actividades mensuales, de octubre del 2022 a agosto del 2023. Entre las acciones realizadas se incluyeron: cinco conferencias, la proyección de dos documentales y dos pláticas. Los temas que se atendieron respecto a la equidad, igualdad e inclusión de las personas fueron: fomento la no discriminación y promoción de un trato igualitario entre personas; trato equitativo a personas con discapacidad; salud sexual y reproductiva libre de estereotipos de género; masculinidades saludables; violencias y acceso a la justicia; y temas vinculados con el urbanismo y medio ambiente desde la perspectiva de género. Es decir, los temas presentados fomentan el respeto hacia las mujeres, los varones y a la diversidad sexual. Las actividades fueron realizadas tanto de forma virtual, como presencial e híbrida.

La población que participó en las actividades del comité forma parte de la comunidad universitaria: docentes, administrativos y estudiantes. En total hubo una asistencia de 289 personas, 61% de género femenino, 38% de género masculino y 1% de género no binario. De los tres sectores, el que mayor asistencia tuvo fue el sector estudiantil con un 77%, 11% fue personal administrativo y 12% docentes.

**Tabla 21.** Actividades del comité de género, 2022-2023

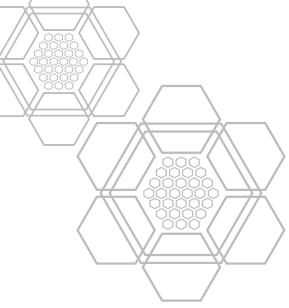
<b>Fecha</b>	<b>Actividad</b>	<b>No. de asistentes</b>
06 octubre 2022	<p><b>Plática Género, ciudad y ambiente</b></p> <p><b>Lugar:</b> sala de video, FAPUR</p> <p><b>Tema:</b> género, ciudad y ambiente</p> <p><b>Dirigido a:</b> comunidad universitaria</p> <p><b>Objetivo:</b> difundir conocimiento desde la perspectiva de género desde las áreas del urbanismo, planeación y ciencias ambientales para informar la transversalidad de la categoría género.</p>	<p><b>Total: 23</b></p> <p>Mujeres: 11</p> <p>Varones: 11</p> <p>No binario: 1</p> <hr/> <p>Docentes: 4</p> <p>Administrativos: 6</p> <p>Estudiantes: 12</p> <p>Externo: 1</p>
08 noviembre 2022	<p><b>Proyección y discusión del documental <i>Ko'olel Mujer sembrando justicia</i></b></p> <p><b>Lugar:</b> sala multifuncional, FAPUR</p> <p><b>Tema:</b> acceso a la justicia con perspectiva de género</p> <p><b>Dirigido a:</b> comunidad universitaria</p> <p><b>Objetivo:</b> difundir información básica que permita a las personas saber qué hacer frente a las violencias de género</p>	<p><b>Total: 24</b></p> <p>Mujeres: 19</p> <p>Varones: 5</p> <hr/> <p>Estudiantes: 24</p>
06 marzo 2023	<p><b>Conferencia-Taller Accesibilidad desde la discapacidad</b></p> <p><b>Lugar:</b> auditorio, FAPUR</p> <p><b>Tema:</b> inclusión y accesibilidad de las personas con discapacidad</p> <p><b>Dirigido a:</b> comunidad universitaria</p> <p><b>Objetivo:</b> sensibilizar sobre necesidades y atención de las personas con discapacidad</p>	<p><b>Total: 62</b></p> <p>Mujeres: 38</p> <p>Varones: 24</p> <hr/> <p>Docentes: 2</p> <p>Administrativos: 3</p> <p>Estudiantes: 57</p>
08 de mayo 2023	<p><b>Conferencia Violencia hacia las personas adultas mayores y autoestima en las personas adultas mayores</b></p> <p><b>Lugar:</b> sala de video, FAPUR</p> <p><b>Tema:</b> desigualdades en adultos mayores</p> <p><b>Dirigido a:</b> Comunidad universitaria</p> <p><b>Objetivo:</b> Sensibilizar sobre el impacto de las desigualdades en el acceso a derechos en las personas mayores</p>	<p><b>Total: 58</b></p> <p>Mujeres: 33</p> <p>Varones: 23</p> <p>No binario: 2</p> <hr/> <p>Docentes: 3</p> <p>Administrativos: 2</p> <p>Estudiantes: 53</p>



Fecha	Actividad	No. de asistentes
25 de mayo 2023	<p><b>Ponencia El papel y la importancia de la mujer en los pueblos y comunidades indígenas del Estado de México</b></p> <p><b>Lugar:</b> sala de video, FAPUR</p> <p><b>Tema:</b> pueblos y comunidades indígenas en el Estado de México</p> <p><b>Dirigido a:</b> comunidad universitaria</p> <p><b>Objetivo:</b> mostrar la importancia del reconocimiento de los pueblos y comunidades indígenas del Estado de México</p>	<p><b>Total: 25</b></p> <p>Mujeres: 18</p> <p>Varones: 7</p> <hr/> <p>Docentes: 1</p> <p>Administrativos: 3</p> <p>Estudiantes: 21</p>
01 de junio 2023	<p><b>Conferencia Escuela y Diversidad sexual</b></p> <p><b>Lugar:</b> sala de video, FAPUR</p> <p><b>Tema:</b> diversidades sexo-genéticas</p> <p><b>Dirigido a:</b> comunidad universitaria</p> <p><b>Objetivo:</b> fomentar la no discriminación y promoción de un trato igualitario</p>	<p><b>Total: 25</b></p> <p>Mujeres: 12</p> <p>Varones: 8</p> <hr/> <p>Docentes: 3</p> <p>Administrativos: 7</p> <p>Estudiantes: 10</p>
04 de julio 2023	<p><b>Conferencia Micromachismos en el trabajo</b></p> <p><b>Lugar:</b> sala de video, FAPUR</p> <p><b>Tema:</b> igualdad de género en el trabajo</p> <p><b>Dirigido a:</b> personal docente y administrativo</p> <p><b>Objetivo:</b> visibilizar las problemáticas relacionadas al género en el trabajo</p>	<p><b>Total: 16</b></p> <p>Mujeres: 10</p> <p>Varones: 6</p> <hr/> <p>Docentes: 8</p> <p>Administrativos: 8</p>
10 agosto 2023	<p><b>Conferencia Sexualidad libre de estereotipos</b></p> <p><b>Lugar:</b> sala de video, FAPUR</p> <p><b>Tema:</b> sexualidad femenina y masculina libre de estereotipos de género</p> <p><b>Dirigido a:</b> comunidad universitaria</p> <p><b>Objetivo:</b> favorecer el reconocimiento, los derechos sexuales y reproductivos de mujeres, hombres y otras diversidades, para prevenir el embarazo adolescente no deseado</p>	<p><b>Total: 61</b></p> <p>Mujeres: 33</p> <p>Varones: 26</p> <p>No binario: 2</p> <hr/> <p>Docentes: 8</p> <p>Administrativos: 12</p> <p>Estudiantes: 41</p>

Fuente: Comité de Género, FAPUR, UAEMEX. 2023

La población que participó en las actividades del comité de género forma parte de la comunidad universitaria: docentes, administrativos y estudiantes. En total hubo una asistencia de 289 personas, 61% de género femenino, 38% de género masculino y 1% de género no binario. De los tres sectores, el que mayor asistencia tuvo fue el sector estudiantil con 77% de los encuestados, 11% de los encuestados fue personal administrativo y 12% docentes.



# Sustentabilidad universitaria

## Sustentabilidad

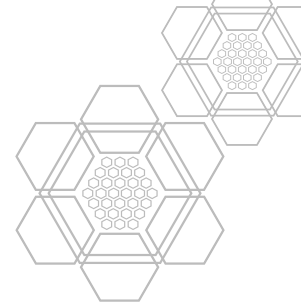
Dando seguimiento a garantizar el cumplimiento de los ODS en conjunto con nuestra Máxima Casa de Estudios, la FAPUR adoptó medidas para garantizar el ahorro de agua, es por ello que se instalaron mingitorios secos en los tres sanitarios de hombres. Así mismo, se instalaron dos dispensadores de agua localizados en las inmediaciones de la plazoleta de nuestro espacio, lo que permitirá una reducción en el uso y desecho de PET.

82

Como cada año nuestro espacio académico, se suma a la Campaña de Acopio de Residuos Electrónicos, siendo una de las seis sedes de nuestra Universidad. Así mismo, los residuos que se juntaron se sumaron a la colecta y cambio por cables de conexión para equipos de cómputo y video, así como plantas y semillas, sin duda una acción ambiental para dar una correcta disposición a los equipos electrónicos.

En el mismo sentido se organizó el Segundo Coloquio “Manejo ambiental de la biodiversidad” de manera virtual, en la que se publicaron tres videos temáticos con las ponencias Ajolotes en Puebla”; “Ecoturismo cómo estrategia de conservación”; y “¿Por qué hay que salir a dibujar a la naturaleza?”.





## Índice de tablas, cuadros y gráficas

### Tablas

<b>Tabla 1.</b> Número de participantes en cursos 2023	<b>16</b>
<b>Tabla 2.</b> Número de docentes que participaron en cursos del DIDEPA 2022-2023	<b>17</b>
Tabla 3. Asesorías disciplinares 2022-2023	<b>20</b>
Tabla 4. Claustro de tutores, 2023	<b>20</b>
Tabla 5. Matrícula por sexo y programa educativo 2022	<b>21</b>
Tabla 6. Eficiencia terminal 2021-2022	<b>22</b>
Tabla 7. Índice de titulación global 2022	<b>22</b>
Tabla 8. Solicitudes de ingreso, inscritos e índices de aceptación 2022	<b>23</b>
Tabla 9. Número de alumnos en movilidad estudiantil 2023	<b>24</b>
Tabla 10. Número de consultas brindadas 2023	<b>28</b>
Tabla 11. Libros publicados 2023	<b>36</b>
Tabla 12. Síntesis, actividades LANCIS 2023	<b>58</b>
Tabla 13. Prácticas profesionales por campo de acción, FAPUR 2023	<b>63</b>
Tabla 14. Número de becas por programa educativo 2022	<b>64</b>
Tabla 15. Número de sesiones de los órganos colegiados, 2022-2023	<b>66</b>
Tabla 16. Actividades de Identidad, 2023	<b>67</b>
Tabla 17. Distribución del ejercicio presupuestal, 2023	<b>68</b>
Tabla 18. Recursos obtenidos por los proyectos realizados por el CETA 2022	<b>69</b>
Tabla 19. Personal de la FAPUR por categoría, 2023	<b>70</b>
Tabla 20. Distribución de computadoras 2022	<b>72</b>
<b>Tabla 21.</b> Actividades del comité de género, 2022-2023	<b>80</b>

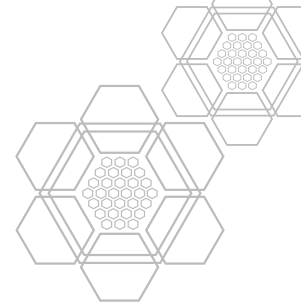
### Cuadros

<b>Cuadro 1.</b> Programas educativos acreditados 2023	<b>13</b>
<b>Cuadro 2.</b> Proyectos de investigación registrados y vigentes en 2023	<b>30</b>
<b>Cuadro 3.</b> Proyectos de investigación concluidos 2023	<b>32</b>
<b>Cuadro 4.</b> PTC registrados en la FAPUR 2023	<b>34</b>
<b>Cuadro 5.</b> Capítulos de libro publicados 2023	<b>36</b>
<b>Cuadro 6.</b> Artículos publicados 2023 A	<b>37</b>

<b>Cuadro 7.</b> Participación de PTC en eventos académico-científicos 2022-2023	<b>38</b>
<b>Cuadro 8.</b> Cuerpos Académicos de la FAPUR	<b>45</b>
<b>Cuadro 9.</b> Integrantes por Cuerpo Académico 2023	<b>45</b>
<b>Cuadro 10.</b> Participación de PTC en redes de investigación 2023	<b>47</b>
<b>Cuadro 11.</b> Revista <i>Quivera</i> 2023-1	<b>54</b>
<b>Cuadro 12.</b> Revista <i>Quivera</i> 2023-2	<b>55</b>
<b>Cuadro 13.</b> Egresados empleados en los proyectos del CETA 2023	<b>61</b>
<b>Cuadro 14.</b> Becarios CETA, 2023	<b>62</b>

## Gráficas

<b>Gráfica 1.</b> Porcentaje de Matricula por Programa Educativo	<b>21</b>
<b>Gráfica 2.</b> Personal Total de la FAPUR, 2023	<b>70</b>
<b>Gráfica 3.</b> Avance en el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo 2022	<b>74</b>



## Acrónimos y siglas

Área Natural Protegida	ANP
Acreditadora Nacional de Programas de Arquitectura y Disciplinas del Espacio Habitable A.C.	ANPADEH
Brigadas Universitarias Multidisciplinarias	BUM
Centro de Auto Acceso	CAA
Centro de Documentación e Información Ambiental y Territorial	CEDIAT
Centro de Estudios Territoriales Aplicados	CETA
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Planeación Territorial	CEPLAT
Centros de Bachillerato Tecnológico, Chapultepec	CBT
Comisión Estatal de Parques Naturales y de la Fauna	CEPANAF
Comité de Acreditación y Certificación de la Licenciatura en Biología	CACEB
Consejo Editorial de la Administración Pública Estatal	CEAPE
Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología	COMECYT
Consejo Nacional del Deporte de la Educación	CONDDE
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT
Cuerpo Académico	CA
Cuerpo Académico en Formación	CAEF
Dirección de Organización y Desarrollo Administrativo	DODA
El Colegio de México	COLMEX
Elton B. Stephens Company (base de datos)	EBSCO
Facultad de Planeación Urbana y Regional	FAPUR
Gestor de referencias y una red social académica	MENDELEY
Health Science Publisher	JAYPEE
Información Pública de Oficio Mexiquense	IPOMEX
Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México	IGECEM
Instituto Mexicano de Normalización y Certificación	IMNC

Instituto Nacional para el Federalismo y el desarrollo municipal	INAFED
Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad	LANCIS
Licenciatura en Ciencias Ambientales	LCA
Licenciatura en Planeación Territorial	LPT
Normas Mexicanas	NMX
Objetivos del Desarrollo Sustentable	ODS
Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente	PROED
Programa de Intercambio y Movilidad Académica	PIMA
Profesor de Tiempo Completo	PTC
Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente	PRODEP
Programa Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación	PROINV
Red de Estudios e Investigadores sobre el Territorio	REIT
Red Nacional de Posgrados en Estudios Regionales	RENPER
Secretaría de Educación Pública	SEP
Sistema de Gestión de la Calidad	SGC
Sistema Nacional de Investigadores	SNI
El tereftalato de polietileno	PET
Unidad de Laboratorio de Ciencias Ambientales	ULCA
Universidad Autónoma de Aguascalientes	UAA
Universidad Autónoma del Estado de México	UAEMEX
Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo	UAEQROO
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	UNICACH
Universidad Nacional Autónoma de México	UNAM



**Universidad Autónoma  
del Estado de México**

*Patria, Ciencia y Trabajo*