



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

GACETA UAEM

NUEVA ÉPOCA • AÑO 30 • 15 DE ENERO 2025 • NÚM 538 • WWW.UAEM.MX

Por una Universidad comprometida con el ambiente





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECTORIO

Dra. Viridiana Aydeé León Hernández
Rectora

Mtra. María Delia Adame Arcos
Secretaria General

Dra. Elisa Lugo Villaseñor
Secretaria Académica

Dr. Gerardo Gama Hernández
**Secretario de Extensión
Universitaria**

Mtra. Marisol Rodríguez Villegas
Secretaria Ejecutiva de la Rectoría

Dra. Michelle Alejandra Onofre Díaz
Directora de Comunicación Universitaria

Lic. Ethel Barbara Hernández Tellez
Coordinadora de Información

Mtra. Griselda Navarro Sánchez
Información

Miguel Melo González
Edición

Ana Lilia García Garduño
Víctor Alejandro Ramírez Rubio
Diseño y maquetación

Lic. Juan Cadena López
Lic. Nelly Adriana Ramírez Olayo
Mtro. Julio César Alanís López
Mónica González López
Julio César Román Cota
Oswal Alonso Navarro
Gerardo Suárez Dorantes
David Delgado López
Moisés López Padilla
Cobertura informativa

Lilia Araceli Villegas Benítez
Mauricio González Montes
José Luis Arroyo Zarco
Fotografía

Zuriel Vargas Bahena
Humberto Ramírez Avillaneda
Video

Yajayhra Montserrat Estrada Ménera
Flor Laura Elena Hernández Flores
Captura de textos

Gaceta UAEM. Año 30, número 538, 15 de enero de 2025. Es una publicación quincenal editada por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Avenida Universidad 1001, Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, CP 62210. Teléfono 777 329 70 00, <https://www.uaem.mx/>, correo electrónico: prensa@uaem.mx Editor responsable: Ethel Barbara Hernández Tellez. Responsable de la última actualización de este número: Ana Lilia García Garduño. Fecha de última modificación: 13 de enero de 2025.

EDITORIAL

El inicio de año es la oportunidad ideal para hacer propósitos y cambios con el objetivo de mejorar, crecer y avanzar. Han transcurrido los primeros 24 años de este siglo, la educación superior se enfrenta a grandes retos mundiales, como formar a las nuevas generaciones en las competencias para la vida, con las habilidades necesarias para la construcción de una sociedad más justa, responsable y resiliente. Para las universidades públicas estatales en nuestro país es indispensable contar con lo suficiente para ofrecer una educación de calidad a quienes se encuentran en edad de estudiar, que para el primer trimestre del año pasado en nuestro país sumaban 31 millones de jóvenes de entre 15 y 29 años de edad.

En Morelos, y nuestra universidad particularmente, este panorama nos enfrenta al reto de dar espacio a estas juventudes nacidas después de 2010, fomentar el ejercicio de su derecho a la educación gratuita, de calidad y en entornos seguros.

Estas generaciones que asimilan con mayor velocidad las nuevas tecnologías, requieren además de la preparación formal, de la esperanza para salir al mundo laboral y convertirse en una fuerza para la transformación social.

Con este espíritu renovador que nos da el primer mes del año, la invitación es a trabajar con ahínco en el fortalecimiento de las funciones sustantivas de nuestra institución: la docencia, la investigación y la extensión de la cultura y los servicios.

VIDA UNIVERSITARIA



Foto: Jonathan Emiliano



Inauguran Campaña de Acopio de Árboles de Navidad



Fotos: Mauricio González

Por Julio Román

Viridiana Aydeé León Hernández, rectora de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) inauguró este 13 de enero el inicio de la Campaña de Acopio de Árboles de Navidad 2025, en una ceremonia realizada en la Planta Universitaria de Compostaje ubicada en la Coordinación de Desarrollo Sustentable, con la presencia de autoridades ambientales del gobierno del estado y el municipio de Cuernavaca.

La Campaña de Acopio de Árboles de Navidad busca generar conciencia ambiental y acciones entre la ciudadanía con la disposición responsable de sus árboles de navidad naturales y residuos sólidos orgánicos para transformarlos en composta, con el fin de reducir la contaminación ambiental.

León Hernández expresó que “en su momento los árboles de navidad nos dieron alegría en nuestros hogares, hoy es momento de tener una mayor vinculación entre la sociedad, gobierno y academia para hacer propios los objetivos de sustentabilidad de la Agenda 2030, asumir la educación ambiental, los valores ambientales y las prácticas de consumo responsable”.

La rectora reiteró que “las y los universitarios seguiremos atentos para sumar, con experiencia académica, de investigación y con el ímpetu de la juventud, a unir esfuerzos por la conservación ambiental y la defensa del Bosque de Agua del estado de Morelos”... [Leer más](#)



Aprueban protocolo para prevención y atención a las violencias

Por Oswal Alonso

El Consejo Universitario (CU) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), aprobó el *Protocolo para la Cultura de Paz, Prevención y Atención a las Violencias*, durante la última sesión ordinaria de 2024.

Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora General de la Unidad de Género, Igualdad y no Discriminación, informó que del 25 de noviembre al 5 de diciembre, dicho protocolo se sometió a consulta pública para conocer la opinión tanto de la comunidad universitaria como de la sociedad en general.

Explicó que en la UAEM ya existía un instrumento vigente que es el *Protocolo para la Atención Temprana de las Violencias*, aprobado en el 2018, el cual ha tenido cambios significativos en la normativa tanto a nivel estatal, nacional e internacional que obligan a realizar una actualización, sobre todo que la Ley General de Educación Superior del 2020 incluye la obligación de las instituciones de educación superior de atender las violencias... [Leer más](#)



Foto: Mauricio González

Certifican a personal de Educación Superior en competencias laborales

Por Oswal Alonso

La Dirección de Educación Permanente y responsable de la Entidad de Evaluación y Certificación, Conocer, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), entregó certificados por competencias laborales a personal de la Dirección de Educación Superior de la institución.

Durante la ceremonia de entrega de los certificados, realizada el pasado 13 de diciembre, Julieta Ortega Vergara, titular de la Dirección de Educación Permanente y de Conocer, explicó que después de varios procesos de evaluación y capacitación a personal del área de Educación Superior, lograron obtener sus certificados en *Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia y en Atención al usuario basada en la cultura del buen trato...* [Leer más](#)



Foto: José Luis Arroyo

Destacan egresados de la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc

Por Julio Alanis



Foto: Archivo

Gregorio Bahena Delgado, director de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Xalostoc de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), informó que las y los egresados de las cuatro licenciaturas que ofrece esta unidad académica, han destacado por su preparación académica en diferentes estados del país y en diferentes escenarios a nivel internacional.

El director de la EES de Xalostoc, explicó que para este nuevo año se seguirá trabajando en diferentes aspectos para fortalecer la preparación práctica de las y los estudiantes en cuanto a sus escenarios de prácticas y servicio social, la parte de investigación, así como su integración a trabajos de campo, talleres, laboratorios e invernaderos... [Leer más](#)

Reciben intérpretes curso en lenguaje de signos

Por Oswal Alonso

Intérpretes de la Unidad de Educación Inclusiva (UEI) de la UAEM, recibieron capacitación virtual en la Lengua de Signos Americana y la enseñanza de Español como Lengua Extranjera, en la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui del estado de Querétaro.

Maira Vianey Huerta de la O, titular de la UEI, informó que en una estrecha colaboración con dicha institución y su Programa de Inclusión, los ocho intérpretes de la UAEM son capacitados por Rodrigo Ortiz, intérprete que también es responsable del programa.

Del 9 al 13 de diciembre pasado, recibieron la capacitación virtual en la introducción a la Lengua de signos Americana (American sign Language), Enseñanza de ELE (Español como Lengua Extranjera), y revisaron temas sobre el código ético y profesional del intérprete... [Leer más](#)



Foto: Cortesía

Galardonan a académicos por mérito profesional en ciencias biológicas

Por Julio Alanís

Luis Enrique Cruz Trujillo, técnico académico del Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) fue reconocido por la Federación Mexicana de Colegios de Biólogos con la Medalla Juan Luis Cifuentes al Mérito Profesional en las Ciencias Biológicas.

Cruz Trujillo informó que la medalla recibida fue en la categoría de Divulgación de la Ciencia, por su trabajo y trayectoria en esta área en la que ha promovido la conservación de la biodiversidad, la reflexión sobre problemáticas ambientales y la participación social desde una perspectiva académica.

En la entrega de la medalla también se reconoció a Víctor Hugo Flores Armillas, investigador del CIB por su trabajo en divulgación en el tema de las Barrancas de Cuernavaca... [Leer más](#)



Foto: Cortesía

Investigan plantas para remediar suelos contaminados

Por Julio Alanís

Investigadores del Laboratorio de Investigaciones Ambientales, del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) utilizan plantas como un modelo para remediar suelos contaminados por metales pesados en lugares que fueron minas y hoy son considerados jales mineros, o minas abandonadas.

Patricia Mussali Galante, profesora investigadora del CEIB y responsable de dicho laboratorio, informó que esta área fue fundada por la investigadora Laura Ortiz Hernández, y tiene más de 15 años realizando investigaciones en Tlaquiltenango, Morelos, donde realizan dichos estudios.

“La historia de esta investigación surgió hace varios años, cuando vemos que al sur del estado de Morelos se tiene el problema por minería metálica, es un lugar donde después de haber explotado metales, en particular plata, se cerraron las minas y dejaron desechos a la intemperie y sin ningún cuidado especial”; dijo la investigadora... [Leer más](#)



Foto: José Luis Arroyo

Celebra 10° Aniversario el CIDC



Por Julio Alanis

En el marco del 10° Aniversario del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) el pasado 12 de diciembre se realizaron diversas conferencias, un conversatorio y torneo de basquetbol.

La jornada inició con la conferencia virtual de Enrique Rudiño Santillán, egresado de la licenciatura en Ciencias con área terminal en Bioquímica y Biología Molecular quien impartió la charla ¿Qué hace un ex CIDC haciendo cervezas en Dinamarca?, en la que compartió su experiencia en el área de la biotecnología y la industria cervecera en Copenhague.

En su intervención, el universitario, que actualmente cursa una maestría en Ciencias y Tecnología de Alimentos en la Universidad de Copenhague, destacó que actualmente consolida su investigación con una especialización en la elaboración de cervezas, donde pone en práctica los conocimientos científicos adquiridos desde la licenciatura... [Leer más](#)

Foto: José Luis Arroyo

Invita Facultad de Psicología a participar en investigación

Por Julio Alanis

¿Constantemente piensas en comida, el peso y la complexión de tu cuerpo?

¿Sueles comer compulsivamente?

¿Haces dietas o ayunos para evitar comer?

¿Sientes ansiedad antes y/o después de comer?

Si respondiste que sí a alguna de estas preguntas, tienes entre 18 y 25 años de edad, y estudias en alguna unidad académica de Campus Norte de la UAEM, podrías formar parte de una investigación sobre trastornos de alimentación e imagen corporal.

Mayra Lizet Carreño Gutiérrez, estudiante del posgrado de la Facultad de Psicología, informó que a través de la investigación titulada *Psicoterapia grupal, efectos en imagen corporal y apego en universitarios con conductas alimentarias de riesgo*, se busca explorar cómo esta intervención puede influir en la atención de las conductas alimentarias de riesgo y su relación con la imagen corporal y los tipos de apego.

La investigación está dirigida principalmente a estudiantes universitarios exclusivamente del Campus Norte en una primera fase, “de esta manera buscamos atender una de las problemáticas que vulneran a la población joven, en este caso de la UAEM. Pueden participar escaneando el código QR que se encuentra en las redes sociales de la facultad, o en diferentes puntos de la máxima casa de estudios”, dijo Carreño Gutiérrez... [Leer más](#)



Desarrollan mazapán con propiedades funcionales

Por Julio Alanís

La Facultad de Nutrición de la UAEM, desarrolla un proyecto de investigación que consiste en la elaboración de un mazapán saludable, con propiedades funcionales, basado en higo principalmente.

Este proyecto es liderado por la profesora investigadora Margarita Lorena Ramos García, especialista en producción de alimentos, vigilancia de la cadena alimentaria y tecnologías de conservación de alimentos, el cual cuenta con la participación de estudiantes de esta unidad académica.

Explicó que con el proyecto del mazapán, se busca proponer a la comunidad morelense nuevas alternativas de bocadillos saludables y con un aporte energético.

“El sabor es fantástico, no es muy dulce, ya tenemos las primeras formulaciones que es lo importante, también tenemos los materiales, lo único que nos falta es implementarlo en el modelo animal que empieza el siguiente año”, dijo la investigadora de la facultad.

Lorena Ramos mencionó que se trabaja con el higo porque Morelos es un estado con producción importante de este fruto, el detalle, explicó, es que se debe cosechar en un estado de madurez fisiológica, pues una vez estando maduro, su ciclo de vida es reducido y ya no se puede consumir.

Por esto, se está utilizando material muy maduro, “nosotros lo captamos, lo deshidratamos y lo procesamos para el mazapán. Ese higo es lo mejor para nosotros porque es muy dulce y comercialmente ya no es atractivo debido a la corta vida de anaquel en los supermercados”, explicó la especialista.

“Utilizamos un producto que pudiera ser en determinado momento considerado como desecho, porque no tiene el tiempo adecuado para comercializarse y estamos proponiendo un bocadillo con gran cantidad de antioxidantes, ya que regula toda

la parte del tracto gastrointestinal y los niveles de glucosa en sangre, entre otros beneficios”, dijo la investigadora.

Cabe destacar que este producto aún se encuentra en pruebas, es considerado un bocadillo porque su base es principalmente de higo y cacahuete, no cuenta con azúcares añadidos y se le adicionó una fuente de proteína, basada en la larva del gusano de la harina (*Tenebrio Mollitor*) que proporciona a las personas una fuente de proteínas, fibra, vitaminas y grasas saludables... [Leer más](#)



Preside investigador subcomité asesor de la ANP del Ajusco-Chichinautzin



Por Oswal Alonso

José Antonio Guerrero Enríquez, profesor investigador de tiempo completo de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), fue designado responsable del subcomité asesor del Área Natural Protegida (ANP) Ajusco-Chichinautzin.

Al respecto, el investigador explicó que existe un Consejo Asesor en dicha ANP, en la que participan subcomités de diversos sectores, como empresarios, representantes de los ejidos y comunas, además de académicos representantes de instituciones de educación superior, incluida la UAEM.

Fue así que los representantes de la academia lo nombraron presidente del subcomité para representarlos en el Consejo Asesor de la ANP y trazar un plan de trabajo, objetivos y tareas para el 2025...

[Leer más](#)

Se suma la UAEM al conteo mundial de murciélagos

Por Oswal Alonso

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se sumó al conteo mundial de murciélagos como parte de los compromisos sociales y académicos que tiene con la educación ambiental y la divulgación de la ciencia.

El académico de la Facultad de Ciencias Biológicas, Luis Gerardo Ávila Torresagatón, informó que el 7 y 8 de diciembre pasado se realizó a nivel internacional el 12° Conteo Anual de Murciélagos con la participación de más de 20 países de Asia y América.

“Las actividades de educación ambiental y de divulgación de la ciencia, como el conteo anual de murciélagos, nos permitió vincular a las asociaciones civiles con la academia, las autoridades y pobladores, son una herramienta que en conjunto ayudan a disminuir los efectos negativos que hemos causado a los sistemas naturales”, dijo.

Agregó que la UAEM sigue siendo muy importante a nivel regional para la generación de información científica y sobre todo para la divulgación...

[Leer más](#)



La historia detrás de la foto

Por Alexis Zagal, estudiante del 7º semestre de Medios Audiovisuales de la Facultad de Diseño, UAEM.

Trabajo resultado de la materia: Reportaje de investigación, 2024.

Algunas veces las personas se preguntan lo que pasó detrás de una foto, algunas veces no lo cuestionan y sólo halagan la fotografía. Me han pasado ambas cosas, soy Alexis Zagal, fotógrafo documental y de conciertos. Les contaré dos historias detrás de algunas fotos que tomé.

El día 5 de agosto del 2024 en Dandho Huichapan, Hidalgo, hice un viaje con una ganadería llamada Rancho el Linaje. Partimos cerca de las doce del día para llegar a tiempo a Hidalgo. Cuando llegamos bajé mi mochila, preparé mi cámara con un lente angular para tomar algunas fotografías de la plaza de toros media hora antes de que comenzara el evento.

Diez minutos antes del comienzo, fui a la parte trasera de la plaza para prepararme, cambié el lente a un famoso cincuenta milímetros, básicamente lo que hace este lente es que lo que ves, es lo más pegado a lo que ven tus ojos, es como tu vista, justo elegí ese lente por lo mismo.

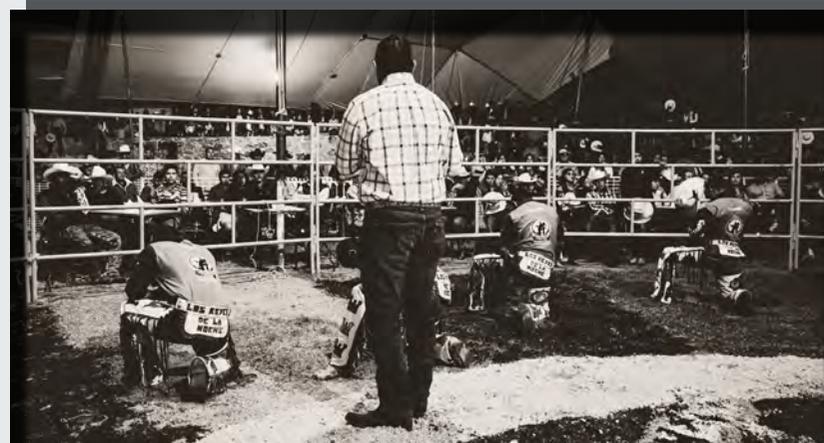
Pasaron esos diez minutos y me metí al anillo que es la parte donde sale cada uno de los toros y es donde se encuentra el cajón en el cual meten al toro para que el jinete lo monte. Parte del anillo lleva un corredor y ahí siempre se forman los dueños de la ganadería y cuando ellos salen dan comienzo al espectáculo.

Salí de ese corredor antes para esperar la salida y tener un buen ángulo de los jinetes y ganaderos. El que narra los toros comenzó con la presentación de la cuadrilla, son los montadores.

Me hincé sobre mi rodilla y comencé a capturar el momento, pasaba uno por uno, hacia mi lado derecho e iban formando un círculo sobre el anillo, después salió la gente de la ganadería y de igual manera con una rodilla en el suelo comencé a fotografiar, se saludaron con los jinetes, y ellos se quedaron en el cajón a la espera de que comenzara la "oración del jinete".

Entonces me moví, los jinetes se empezaron a arrodillar, la gente se quitaba el sombrero, se lo pegaban al pecho, bajaban la cabeza y comenzaban a orar, esto para mí era un momento único, porque yo no sabía la cultura del jaripeo.

Eran tantos momentos por capturar, volteaba a todos lados, me quería salir del anillo y subirme a lo más alto de la plaza y



tomar una foto, muchas cosas pasaban por mi cabeza, no tenía reacción alguna, porque sentía que mi presencia con la cámara iba a molestar en plena oración, pero por memoria muscular me puse a caminar por el anillo, pasando cerca de cada jinete y tomándole uno a uno una foto, unos sonreían, otros estaban con los ojos cerrados y orando con el corazón, lo digo así porque yo lo veía y lo sentía, algunos jinetes sacaban sus imágenes de santos y pequeñas figuras de porcelana y las ponían en el suelo frente a ellos. No dejé pasar ningún momento, cada movimiento que hacían, cada foto que tomaba.



Con el narrador de fondo, la gente en total silencio, un respeto total hacia la profesión del jinete por parte de la gente fue algo totalmente nuevo para mí, pero esos momentos los capturé de la mejor manera, sin faltarles al respeto y tomando el mejor ángulo de cada uno de ellos, ese

día vi cerca de cincuenta rostros distintos y a todos se les veía un coraje en el cual se debatía su vida y el llevarle algo de comer a su familia... [Leer más](#)

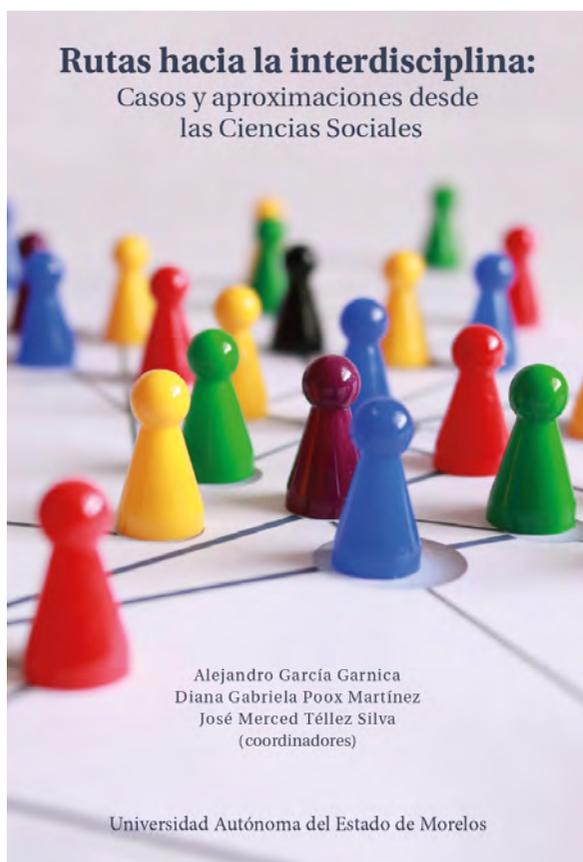
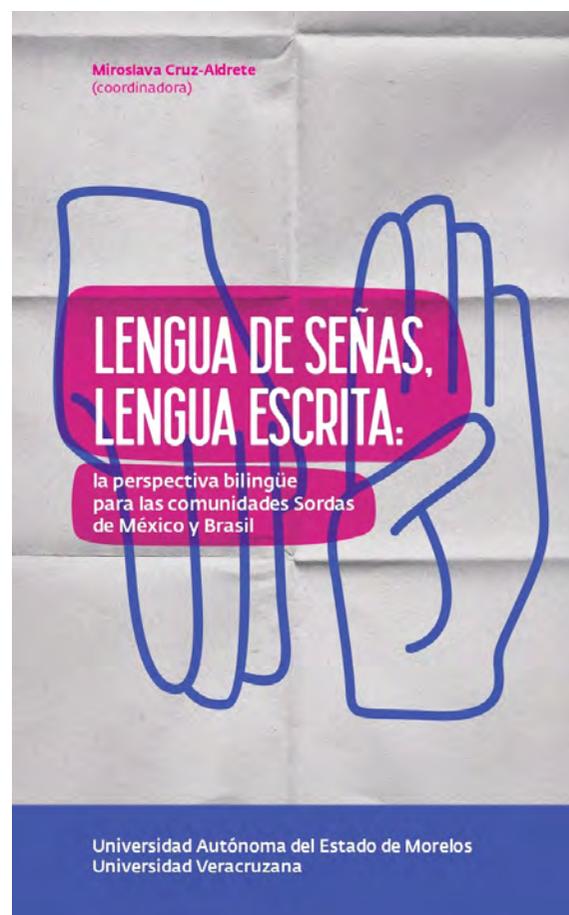


Lengua de señas, lengua escrita: la perspectiva bilingüe para las comunidades sordas de México y Brasil

Miroslava Cruz Aldrete
(coordinadora)

El estudio de las lenguas de señas y de las comunidades sordas en América Latina data de algunas décadas. A este respecto México y Brasil tienen un pasado en común, a partir de la fundación en el siglo XIX de las primeras escuelas para sordos, gracias a la labor de Eduardo Huet. Este vínculo nos permite establecer nuevos puntos de encuentro respecto a los procesos de atención para las personas sordas a la luz del siglo actual.

Esta obra se formó con las colaboraciones de académicos de México y Brasil. Se compone de una introducción crítica y siete capítulos, en los cuales se abordan las condiciones del modelo educativo bilingüe (lengua de señas-lengua dominante en su forma escrita), la literacidad en las personas Sordas, el acceso a la cultura y a la información en lenguas de señas, así como la visión de las lenguas minoritarias y sus usuarios. Es un libro que invita a reflexionar sobre las comunidades Sordas y sus lenguas, la Lengua de Señas Mexicana (LSM) y la Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS).



Rutas hacia la interdisciplina: Casos y aproximaciones desde las ciencias sociales

Alejandro García Garnica, Diana Gabriela Poox
Martínez y José Merced Téllez Silva
(coordinadores)

Los trabajos que se incluyen en este volumen representan algunos de los temas y orientaciones involucrados en la conformación del posgrado en Ciencias Sociales de la FESC, UAEM. Éstos fueron presentados y discutidos en un evento realizado en 2022 con el fin de fortalecer las capacidades de los estudiantes y mantener la vinculación con los egresados. El objetivo de este libro es servir como material de discusión para seminarios de investigación y para el análisis de las perspectivas teórico-metodológicas que se han incorporado al posgrado. En su conjunto, esta obra tiene un carácter interdisciplinario, ya que se integran distintas perspectivas y se dan posibles respuestas a las preguntas de investigación planteadas en cada capítulo...
[Ver reseñas](#)