

## Presentan el nuevo **MODELO EDUCATIVO UAS 2022**



## Ponen en marcha la **JORNADA INTEGRAL DE SALUD UAS**



## **CELEBRA EL CIDOCS** su 40 aniversario de fundación



## **TOMAN PROTESTA** a los Comités de Asesores Par de todo el estado

## VISIÓN PROSPECTIVA

La evolución es una parte intrínseca del ser humano, la cual puede ser descrita por todos aquellos impulsos que nos llevan a la búsqueda de un mejor porvenir, son todas aquellas acciones clave que determinan la construcción de un futuro más prometedor. La movilización de nuestras capacidades, apalancadas por el interés de ir más allá y sustentada por la exploración e investigación, nos abren innumerables posibilidades de la evolución del mundo moderno. En la Universidad Autónoma de Sinaloa, nuestra visión está descrita por el actuar diario, enfocado en la generación de un mejor futuro.

La visión de futuro que hoy nos rige, es el arduo trabajo que se genera a través de todos los docentes y administrativos, la cual se ve reflejada en sus estudiantes al poder ser parte activa de una sociedad propositiva, perteneciendo a una institución con una firme convicción humanista, que tiene como principales cometidos la educación integral y una estrecha relación con la mejora de la sociedad, a través de la aplicación de los conocimientos que en ella se imparten.

Hoy, una vez más, damos un paso hacia adelante, al presentar el nuevo Modelo Educativo UAS 2022, donde nuestro rector, el doctor Jesús Madueña Molina, expresa que es la parte académica más importante de la institución y que responde a los desafíos de la educación superior actual, basada en un sistema de competencias fomento a la innovación y la excelencia académica.

En la visión de un mejor futuro es necesario actuar a favor de la integralidad de las personas, es por eso que siguiendo

esta visión, un año más, bajo la coordinación de la Unidad de Bienestar Universitario y en el marco del Día Internacional de la Lucha contra el Cáncer de Mama, se lleva a cabo la Jornada Integral de Salud UAS 2022-2023, donde la directora de Bienestar Universitario, maestra Sofía Angulo de Madueña, expuso que con esta jornada se fomenta la cultura de prevención de la salud física y emocional, así como la concientización de seguirse cuidando y realizarse chequeos periódicos, mismos que la Casa Rosalina pone a disposición de la comunidad universitaria y sociedad en general de manera gratuita.

Parte del trabajo visionario de la Universidad, es la creación de la Coordinación Universitaria del Hospital Civil, hoy llamada Centro de Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud (CIDOCS), la cual cumple 40 años, teniendo a su paso la cristalización de lo que hoy es la Facultad de Medicina y la formación de las primeras generaciones de médicos egresados de la UAS. Dentro del marco de aniversario, se festejó el Día del Médico que se celebra el 23 de octubre, así como la entrega de reconocimientos a los médicos fundadores de este Centro de Investigación y Docencia.

Bajo un ejemplo de capacidad académica, vocación de servicio, así como la posesión y práctica de valores como la solidaridad y empatía, 4 mil 135 alumnos del nivel medio superior y superior, así como docentes, apoyarán a jóvenes con diversos problemas de aprendizaje en sus procesos académicos, fungiendo como asesor par y asesores disciplinares, respectivamente, y poniendo muy en alto el perfil humanista de nuestra máxima casa de estudios.



## DIRECTORIO

**Dr. Jesús Madueña Molina**

*Rector*

**Dr. Gerardo Alapizco Castro**

*Secretario General*

**MC Salvador Pérez Martínez**

*Srio. de Administración y Finanzas*

**Dr. Jorge Milán Carrillo**

*Srio. Académico Universitario*

**Ing. Arnoldo Valle Leyva**

*Director General de Comunicación Social*

**LCC Flor Manuella Abrajan Sosa**

*Coordinadora Operativa*

**Cindy A. Guerrero Pérez**

*Jefa de Información*

**Gilberto Aguilar Valdenegro**

*Diseñador Gráfico*

**Concepción Quintana, Belén Molineros, Alberto Morones, Rocío Ibarra, América Castro, Miguel Rodríguez, Cindy Díaz, Haxel Robles, Gabriela Camacho, Martha Ortega, Antonio Arballo, Kenia Aldana Cháirez, Fidel Lerma Elizalde, Aureliano Pérez Reyes, Luis García**

*Redacción*

**Leo Espinoza, Juan de Dios Montero Polanco, Carlos Espinoza, Vladimir Galindo, Fabián Félix, Daniel Peña Cazadero**

*Fotografía*

**Miguel Hernández Flores**

**Javier Ibarra**

*Distribución*



Órgano de difusión de la Universidad Autónoma de Sinaloa, editado por la Dirección General de Comunicación Social, con domicilio en Calle Josefa Ortiz de Domínguez esq. Blvd. de Las Américas, Ciudad Universitaria, Culiacán, Sinaloa.  
Teléfonos: (667)715-04-15, 716-38-11 y 715-65-10

# Presentan el Modelo Educativo UAS 2022

La Secretaría Académica de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), presentó el nuevo Modelo Educativo UAS 2022, mismo que posee una esencia humanista, poniendo a la persona al centro del proceso formativo, expuso el Rector de la UAS, doctor Jesús Madueña Molina.

Acompañado de directores y funcionarios de la administración central, el dirigente universitario, expresó que dicho modelo, es la parte académica más importante de la institución y responde a los desafíos de la educación superior actual, en el que se establece una educación basada en competencias, fomentar la innovación y la excelencia académica, así como la mejora continua.

Asimismo, reconoció la participación del doctor Armando Flórez Arco y de la doctora María Concepción Mazo Sandoval, quienes fueran los coordinadores de planeación del nuevo modelo educativo, así como a los expertos universitarios y grupo de colegios por áreas del conocimiento.

“De este ejercicio colegiado surge el Modelo Educativo UAS 2022, el cual tiene una visión integral, recoge diversos aprendizajes de nuestros modelos previos y posee una esencia eminentemente humanista poniendo a la persona al centro del proceso formativo”, indicó.

Externó que el reto es mayúsculo, pero que, con disposición y participación por parte de la comunidad universitaria, se asesorará a cada una de las unidades académicas para adecuar los planes de estudio y garantizar la implementación del nuevo modelo educativo.

Para ello informó que fue aprobado en el Honorable Consejo Universitario, la creación de un Centro de Innovación, que se encargará de acompañar a las unidades académicas del nivel superior para la implementación en los planes y programas de estudio de este nuevo modelo educativo, además, anunció que se creará la Comisión Institucional de Seguimiento del Modelo Educativo, coordinado por la Secretaría Académica Universitaria, con el propósito de conocer los avances.

En acto protocolario, el doctor Jorge Milán Carrillo, Secretario Académico, destacó que seguirá trabajando arduamente en el quehacer académico, en la mejora continua de los programas y en la implantación del Modelo Educativo UAS 2022.

Posteriormente, se dio paso a la conferencia magistral a cargo de la maestra María Elena Barrera Bustillos, titulada “Re-



Doctor Jorge Milán Carrillo, Secretario Académico.

flexiones sobre el Modelo Educativo de la UAS en el contexto actual y futuro”, donde la especialista con gran trayectoria en la administración de instituciones de educación superior, en la evaluación institucional y asesora en la formulación del nuevo modelo educativo de la institución, ofreció su perspectiva acerca del mismo.

Explicó que es un instrumento basado en competencias y construcción de aprendizajes, el cual está alineado a los desafíos del ámbito internacional y a las tendencias asociadas a la Ley General de Educación Superior, al Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES), así como a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y que responde a los retos que demanda el contexto actual y la internacionalización progresiva que se vive.

“Desde el mensaje del Rector, queda claro que queremos ir transformando la educación superior desde la universidad por el bien de nuestros jóvenes y de nuestra sociedad y eso es un punto realmente importante, por tanto hay que tener una visión prospectiva”, enfatizó.

Además, comentó, es un modelo que integra la visión de una oferta educativa pertinente y que responde a los problemas sociales del estado, de la región, de México y del mundo, así mismo contempla la transformación de la prácticas enseñanza-aprendizaje y sus procesos de formación profesional, donde se potencia el uso de metodologías activas y se enfoca en el desarrollo de competencias para una formación integral humanista.

Finalmente, la especialista, felicitó al Rector de la Máxima Casa de Estudios, por este modelo educativo, que dijo, está a la vanguardia, fomenta la innovación y la excelencia educativa y aseguró que la comunidad universitaria asumirá con compromiso social este reto para su éxito. 🇲🇽

MARTHA ORTEGA

MODELO EDUCATIVO UAS 2022

# De vanguardia y alineado a las tendencias de la educación futura: experta

Como un modelo de vanguardia, que garantiza la formación de profesionistas líderes, con excelencia académica y con una educación integral humanista, con conciencia social, capaces de desarrollarse en un ámbito internacional y atender problemas del contexto globalizado, describió la maestra María Elena Barrera Bustillos, el nuevo Modelo Educativo UAS 2022.



María Elena Barrera Bustillos, especialista en administración de instituciones de educación superior.

La especialista en administración de instituciones de educación superior y quien forma parte del grupo de expertos que formularon dicho modelo, destacó que, por medio de este, la Máxima Casa de Estudios, busca ofrecer un proceso formativo alineado a las tendencias futuras de la educación y centrado en el desarrollo de competencias y construcción de aprendizajes.

“El modelo educativo tiene todos los

lineamientos y orientaciones que están asociados a las tendencias, a la Ley General de Educación Superior, al Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, pero esas grandes tendencias requieren de actores que interpreten correctamente la obra, es decir, que interpreten correctamente el Modelo Educativo y esto implica que cambien sus prácticas, orienten

sus prácticas hacia un modelo más centrado en los aprendizajes significativos de los estudiantes”, explicó.

En ese sentido, indicó que para que eso se logre, es necesario que los docentes transformen y flexibilicen sus prácticas de enseñanza-aprendizaje, incorporen metodologías innovadoras, mecanismos de evaluación orientados hacia la mejora y al proceso formativo en diversos escenarios, para que respondan a un nuevo perfil de egresado, sean un eje articulador e impacte significativamente en la generación de una mejor sociedad.

“Para eso también se requiere de un tercer ingrediente que es el liderazgo institucional, que fomente el trabajo en equipo crítico, autocrítica en los actores, pero además el ir pensando cómo a través de ese trabajo y reflexión conjunta, construir nuevos escenarios que al ponerlos en práctica entremos

a esta transformación gradual que permita que cada día seamos mejores”, expuso.

Asimismo, la evaluadora certificada, subrayó que la capacitación, la difusión y el seguimiento, serán la clave para que la operatividad del modelo educativo se lleve con éxito, por ello mencionó que se debe tener una evaluación sistemática, con el propósito de estar en la mejora continua de cada uno de los procesos de educativos.

Por último, manifestó que esta transformación es un gran desafío para la UAS, ya que los diseños de planes de estudio, deben considerar los avances del contexto actual en una oferta académica multidisciplinaria y pertinente, que responda a las demandas de la sociedad, asegurando que la comunidad Rosalina, lo sabrá llevar a la práctica con éxito.

“La felicito (a la Universidad), por este gran esfuerzo de transformación, pero también tienen un gran reto en las manos, que es hacer realidad un buen deseo, hacer realidad una visión, algo necesario para este país y que impacta directamente a la educación, a todos los jóvenes sinaloenses y de otros estados”, expresó Barrera Bustillos.

MARTHA ORTEGA

## Con actividades académicas festejan el Día Internacional del Chef y Sommelier

En el marco de la celebración, este 20 de octubre, del Día Internacional del Chef y Sommelier, estudiantes de la Licenciatura en Gastronomía de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) llevaron a cabo una actividad académica a la que se convocó a diversos expertos de la localidad dedicados al área gastronómica, quienes dejaron en claro que ser chef es mucho más que cocinar exquisitos platillos, ya que con el paso del tiempo esta actividad ha logrado profesionalizarse.

En la apertura del programa, Feliznando Cárdenas Torres, director de la Facultad de Ciencias de la Nutrición y Gastronomía, destacó que esta licenciatura si bien, es joven en la Universidad, cumple altos estándares de calidad, al ser un programa acreditado y con ello se está aportando a la sociedad ex-



pertos gastronómicos que salen diestros para dirigir la cocina de un restaurante, o para educar el paladar de sus ayudantes y enseñarles a elaborar platos magistrales con su toque personal.

“Precisamente los egresados de la Licenciatura en Gastronomía tienen un campo laboral muy amplio, tenemos dignos representantes de nuestra institución que han estado trabajando, realizando estudios en el ámbito local, nacional e incluso en el internacional. Y precisamente en el marco de los festejos del Día Internacional del Chef y Sommelier tenemos la presencia de diversos exalumnos que también han incurrido tanto en el ámbito laboral como en



el emprendimiento de sus propios negocios”, destacó.

El académico apuntó que año tras año, son más personas que deciden estudiar esta profesión, dado que el campo de acción que tienen es amplio, por lo que la facultad ha buscado de manera permanente ofrecer diversos diplomados en la idea de que, quienes egresan, se mantengan en todo momento actualizados y se desarrollen con mayor destreza.

Por su parte, la estudiante del séptimo semestre de Gastronomía y parte del comité organizador del programa de celebración, Betzayda Lerma Ureña indicó que, aunque el sueño de todo chef es tener su

propio restaurante 3 estrellas Michelin, hoy en día se entiende el oficio desde diferentes vertientes de desarrollo.

“En la actualidad la Licenciatura en Gastronomía ha dado un giro, anteriormente la gente tenía estereotipos muy cerrados de que esta profesión era solo para ser chef o para estar en la cocina, y en la actualidad esto no es así, la licenciatura cuenta con diferentes ramas o especialidades donde nos podemos enfocar y ya no únicamente es en la cocina, nos podemos enfocar tanto en la química de los alimentos, la administración de un restaurante e incluso ir más allá como es la docencia”, enfatizó.

CONCEPCIÓN QUINTANA

# Estudiantes y docentes apoyarán a jóvenes en el proceso académico



**E**l Rector de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), doctor Jesús Mardueña Molina, tomó protesta a los Comités de Asesores Par de todo el estado integrados por 4 mil 135 alumnos y docentes que como asesores par y asesores disciplinares, respectivamente, apoyarán en el proceso académico a jóvenes con problemas diversos de aprendizaje.

En el Auditorio de la Autonomía Univer-



Jorge Milán Carrillo,  
Secretario Académico  
de la UAS.



Rocío Alexandra Sanz  
Soto, alumna de la  
Facultad de Informática  
Culiacán.

sitaria y a través de la Secretaría Académica y la Unidad de Bienestar Universitario (UBU) aceptaron esta responsabilidad mil 121 asesores disciplinares (maestros) y 3 mil 014 Asesores Par (alumnos) de nivel medio superior y superior en las cuatro unidades regionales, quienes también trabajarán con apoyo del Programa Atención a la Diversidad (ADIUAS) y del Centro de Atención Estudiantil (CAE).  
“Reciban nuestra más sincera feli-



citación por este mérito, pues son ejemplo de capacidad académica, de vocación de servicio y sobre todo de posesión y práctica de valores como la solidaridad y la empatía, tengan la certeza de que cada minuto invertido en esta noble labor será ampliamente valorada por la Universidad”, expresó el Rector.

Aseguró que el trabajo de estos comités impactará en el presente y en el futuro de sus compañeros y expuso que en el periodo rectoral 2005-2009, del maestro Héctor Melesio Cuén Ojeda, se trazaron políticas institucionales a las que se les dieron seguimiento y es lo que posiciona a la UAS como una de las mejores en el país, una de esas políticas corresponde al Programa Institucional de Tutorías.

“Si hoy nos encontramos entre las mejores universidades de México, es por acciones como esta y por personas como ustedes, que no se conforman con saber, sino que, de manera inteligente, se preocupan por enseñar”, dijo.

Señaló que el recién presentado Modelo Educativo UAS 2022 es eminentemente humanista, donde las y los estudiantes se ubican en el centro del proceso educativo y concede especial atención al Programa de Tutorías como una estrategia de acompañamiento personalizado, orientada a fortalecer sus trayectorias escolares, evitando la reprobación y la deserción.

“La figura del Asesor Disciplinar tiene como propósito mejorar la interacción docente-alumno, aspirando a elevar su autoestima, sus aprendizajes y a mejorar sus resultados (...) las y los Asesores Par representan una figura clave en la acción tutorial, pues es un apoyo académico que se brinda entre iguales, entre jóvenes que hablan en los mismos términos, que comparten los nuevos códigos de comunicación, en un ambiente de mayor confianza”, manifestó.

Por su parte, el Secretario Académico de la UAS, doctor Jorge Milán Carrillo, dio la bienvenida a los alumnos que conforman los comités y expuso que el Plan de Desarrollo Institucional Con Visión de Futuro 2025 establece que a través del Programa Institucional de Tutorías se impulsará la atención integral de los estudiantes durante el trayecto de su formación académica.

La estudiante Rocío Alexandra Sanz Soto, alumna de la Facultad de Informática Culiacán, en representación de sus compañeros asesores par detalló lo que significa esta responsabilidad y la labor que realizan y exhortó a otros estudiantes a sumarse a este trabajo. 🌟

ROCÍO IBARRA

PARA RESPONDER A LAS EXIGENCIAS DE LA SOCIEDAD

# Facultad de Medicina forma profesionales altamente calificados

La Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), continúa como punta de lanza en la formación de profesionales de la salud, ya que se deja de manifiesto la calidad educativa de su programa de Licenciatura en Médico General ante el Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica A. C. (COMAEM).

La reacreditación que otorga dicho organismo evaluador, coloca a la unidad académica y a la Máxima Casa de Estudios Sinaloense, como una de las mejores instituciones con oferta académica de calidad y de vanguardia, al ofrecer a su estudiantado una formación con altos estándares en los procesos administrativos y, sobre todo, en los de enseñanza-aprendizaje.

Esto también representa un respaldo en el proceso formativo del alumno, pues garantiza que, de las aulas de la institución, egresen jóvenes con un perfil profesional integral, con compromiso social, capaces de responder a los desafíos y exigencias del estado, del país y del mundo.

Esta formación se da gracias a que la más que centenaria institución se ha preocupado y ocupado por ofrecer a sus estudiantes el desarrollo de competencias y habilidades, a través de diversos escenarios



en los que puedan llevar a la práctica el conocimiento teórico adquirido en clase, como lo es el Centro de Simulación Clínica de la Facultad de Medicina.

Dicha obra de vanguardia, que entró en funciones en el 2011, con el propósito de apuntalar una educación de calidad en salud, ha permitido que cientos de estudiantes repliquen de forma interactiva y supervisada, situaciones médicas que pueden presentarse en la vida real, por medio de las siete estaciones equipadas con tecnología de punta, contribuyendo así a que los médicos en formación obtengan una preparación actualizada y de alto impacto en el campo de la salud.

Todo lo anterior, deja de manifiesto la calidad académica con la que se forman los profesionales de la salud y pone a la Facultad de Medicina de la UAS en condiciones de buscar la acreditación internacional, por lo que se convertiría en una de las primeras del país en obtenerla, traduciéndose en beneficios para el egresado ya que es un reconocimiento de calidad que lo respalda en su paso por cualquier unidad médica. 🌟

MARTHA ORTEGA

## Imparten taller sobre el uso y manejo de la plataforma del INEGI

Con el propósito de que los estudiantes de primer y tercer grado de la Facultad de Trabajo Social de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) aprovechen los recursos de información que maneja el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) se realizó el Taller Uso y Manejo de la Plataforma de dicho organismo.

Maricela Salas Hernández, jefa del departamento de Promoción y Concertación Estatal mencionó que este taller permitió ver el manejo estadístico, las plataformas y demás sistemas con los que cuenta este instituto para ver cómo se pueden adaptar a las necesidades académicas de los jóvenes.

De igual forma, indicó que es de suma importancia familiarizar a los alumnos con el manejo de los datos estadísticos y geográficos.

Resaltó la vinculación que existe entre la Universidad y el instituto que representa, por lo cual están en la mejor disposición de brindar la información que se

tiene al alcance de todos y la utilicen en sus actividades, desde tareas, investigaciones, proyectos y cualquier trabajo que sea parte de su formación profesional.

Por su parte, la doctora Ana Gabriela Jacobo Flores, directora de la unidad académica dijo que el taller consistió en el uso y manejo de datos estadísticos dentro de la plataforma web, con temas relacionados con el recorrido por la página del INEGI, resultados del censo de población y vivienda 2020, principales resultados por la localidad, sistema para la consulta de información censal, entre otros.

Indicó que este taller permitió a los estudiantes conocer cómo se transita por las páginas del instituto y que las investigaciones que los jóvenes realicen cuenten con las herramientas necesarias para llevar a cabo estos trabajos, como es el caso de las estadísticas y la geografía.

Finalmente, agradeció al INEGI el que se estén acercando a las diferentes facultades y que a través de lo que ellos hacen en el departamento de promoción, permitan que los estudiantes conozcan su labor, pero también eso que ellos manejan como datos y herramientas, servirá a los alumnos para realizar investigaciones y estas se pueda llevar de la mejor manera posible. 🌟

MIGUEL RODRÍGUEZ



**BACHILLERES DE LA UAS**

# Representarán a Sinaloa en justas académicas nacionales

Con siete jóvenes de su bachillerato, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) de nuevo se posiciona entre las mejores del país por la calidad con la que forma a los estudiantes, dado que este grupo es parte de las selecciones que representarán al estado en las Olimpiadas Nacionales de Biología, Física y Química, el próximo mes de noviembre, destacó Marcela Lugo Picos.

La coordinadora de concursos académicos de la Dirección General de Escuelas Preparatorias (DGEP) de la UAS manifestó que estos estudiantes destacados son de las preparatorias Emiliano Zapata, El Carrizo, Villa Unión, Concordia, Guasave, San Ignacio y Guamúchil, añadiendo que la Olimpiada de Biología se desarrollará en Durango, mientras que las de Física y Química serán en la ciudad de Puebla.

“Estamos muy orgullosos, contentos, agradecidos con el apoyo y gran equipo que hemos formado, principalmente con el respaldo del Rector, siempre ha estado al pie del cañón, al pendiente, también nuestro director de la DGEP, Candelario Ortiz y por supuesto no podemos dejar de lado a los docentes, a los asesores y por supuesto al gran esfuerzo que han tenido los alumnos”, enfatizó.

Lugo Picos señaló que tener posicionados a estos jóvenes estudiantes de diferentes preparatorias de la institución en tres selecciones que representen a Sinaloa a nivel nacional, es muestra de que la calidad con que se está formando a los estudiantes es de alta competencia y prueba de ello, no solo el desempeño que tienen en los concursos, sino los resultados, además de lo que ayuda en mucho en su formación y desarrollo personal.

“Me he dado cuenta que son la disciplina, es algo importante que desarrollan y la verdad es que lo hacen muy bien. Esto para los jóvenes es una experiencia muy bonita, que se deberían acercar sin el temor de nada, acercarse a sus maestros y verán que el apoyo es total, además de que se sientan respaldados por el Rector que siempre está

ahí al pendiente, es una persona que está muy comprometida en el área de concursos”, expresó.

Cabe señalar que los alumnos que estarán participando en la Olimpiada Nacional de Química son José Alberto García Gámez, de la Preparatoria Guasave Diurna, Esmeralda Inzunza Lugo de la Unidad Académica Guamúchil, así como José Antolín Pérez Gaona,



Marcela Lugo Picos, coordinadora de concursos académicos de la DGEP.



quien es estudiante de la de San Ignacio. En el caso de los que participarán en la selección estatal de Biología están Brayan Osuna Robles de la Preparatoria Villa Unión y Ángel Gabriel Agüero Bergez de la Preparatoria Concordia.

Así también, en el caso de la selección de Física están los alumnos Mia Valentina Sarmiento Valenzuela de la del Valle del Carrizo y Edgar de Jesús León Martínez de la Preparatoria Emiliano Zapata.

CONCEPCIÓN QUINTANA

## Investigador de Barcelona imparte seminario en la Facultad de Filosofía y Letras

En el marco de los festejos del 40 aniversario de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) realizó el Seminario Virtual “Ser y Tiempo, una Visión Panorámica”, a cargo del investigador de la Universidad Autónoma de Barcelona, España, doctor Jesús Adrián Escudero.

El encargado de inaugurar este programa fue el director de la facultad, Orlando Espinoza Díaz, quien agradeció al ponente por su colaboración en el programa de festejos de esta unidad académica, así como en las diversas actividades educativas donde ha participado con estudiantes y el cuerpo docente, para diversas investigaciones.

Comunicó que este seminario es de interés para los estudiantes, ya que el análisis de esta obra literaria vista desde otra perspectiva, es de sumo provecho para la comunidad filosófica que puede analizar diferentes puntos de vista de estudiosos del tema.

Por su parte, Jesús Adrián Escudero, expresó el orgullo de colaborar con la Universidad y agradeció al director la invitación a este tipo de eventos que dan muestra del interés filosófico que existe por parte de los estudiantes de la Casa Rosalina, para textos tan trascendentales de la literatura.

En esta charla se debatió la estructura temática general de la obra, así como los temas principales, y las dudas de los asistentes acerca del autor, quien en otros de sus libros hace referencia al análisis de la cotidianidad y extrañamiento.

HAXEL ROBLES



Orlando Espinoza Díaz, director de la Facultad de Filosofía y Letras.

## Prepa Central Diurna realiza reunión de seguimiento con padres de familia

Bajo la premisa de que la educación en la formación de los jóvenes debe ser una responsabilidad compartida entre docentes y padres de familia, se llevó a cabo una reunión en la Preparatoria Central Diurna de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS).

La doctora Venicia Chaparro Chávez, responsable de Tutorías de la unidad académica explicó que esta reunión forma parte de un seguimiento de los jóvenes en las diferentes asignaturas, para lo cual previamente se reunieron los docentes con la finalidad de proporcionar avances sobre el desempeño de sus alumnos.

Señaló que el objetivo general de las reuniones con los padres de familia es

darles a conocer cómo son atendidos sus hijos, así como informar sobre las estrategias que se implementan en la preparatoria para aquellos alumnos que tienen bajo aprovechamiento escolar y brindarles asesorías por parte de los profesores.

Chaparro Chávez subrayó que estas acciones han tenido gran aceptación por parte de los padres de familia.

Finalmente, la responsable de Tutorías agradeció el apoyo del rector, doctor Jesús Madueña Molina quien siempre ha atendido la realización de estas dinámicas sobre el desarrollo personal de los docentes, como una forma de entender mejor a los jóvenes y así poder apoyarlos. 🇲🇽

MIGUEL RODRÍGUEZ

### PARA SABER:

El objetivo general de las reuniones con los padres de familia es darles a conocer cómo son atendidos sus hijos, así como informar sobre las estrategias que se implementan en la preparatoria para aquellos alumnos que tienen bajo aprovechamiento escolar y brindarles asesorías por parte de los profesores.



## Asesores par reciben taller sobre estrategias de inclusión en el aula

La Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) a través del Programa Institucional de Tutorías y el Programa de Atención a la Diversidad, realizaron el taller “Valores y estrategias para la inclusión en el aula”, dirigido a los asesores par, jefes de grupo y alumnos interesados de las unidades académicas del polígono sur de Ciudad Universitaria Culiacán.

El encargado de impartir este programa fue Josué Geoadis Murillo Carrillo, ponente experto en temáticas de inclusión, quien mencionó la importancia de difundir este taller en todos los planteles de la Máxima Casa de Estudios Sinaloense, ya que siempre se ha distinguido por ser una promotora de la diversidad y la inclusión, así como del fomento de los valores en los estudiantes.

El expositor dijo que el objetivo de este taller es llegar a más jóvenes, lograr que conozcan más sobre este tema, pues a pesar de tanta información, aún existe desconocimiento, por eso la importancia de fomentar los valores y que los compartan con sus familias y amigos.

Señaló que gracias al trabajo de la maestra Sayoko Kitaoka Lizárraga, responsable del Programa de Atención a la Diversidad (ADIUAS) y Rosa Delia Félix Ontiveros, del programa de Tutorías, en la Casa Rosalina



Josué Geoadis Murillo Carrillo, ponente experto en temáticas de inclusión.

### PARA SABER:

Se trata de llegar a más jóvenes, lograr que conozcan más sobre este tema, ya que a pesar de tanta información, aún existe desconocimiento, por eso la importancia de fomentar los valores y que los compartan con sus familias y amigos.

se ve un gran avance en estos temas, los cuales sin duda contribuyen en gran medida a la formación integral de los estudiantes, creando profesionales capacitados en los aspectos importantes de la vida. 🇲🇽

HAXEL RODRÍGUEZ



# Convocan a la Jornada Universitaria del Conocimiento UAS 2022

La Dirección General de Investigación y Posgrado (DGIP), de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), convoca a profesores, investigadores y estudiantes de la institución a formar parte de la Jornada Universitaria del Conocimiento UAS 2022: Ciencia y Vinculación Comunitaria, que se llevará a cabo del 24 de octubre al 11 de noviembre.

La coordinadora del Área de Investigación de la DGIP, doctora Mayra Lizzete Vidales Quintero, informó que por segundo año consecutivo la máxima casa de estudios, realizará este evento con la finalidad incentivar en los infantes y adolescentes, el gusto e interés por la ciencia, así como, mostrar el



Mayra Lizzete Vidales Quintero, coordinadora del Área de Investigación de la DGIP.

quehacer de la universidad.

“Esta es una convocatoria amplia a toda la comunidad universitaria: profesores, investigadores tanto del nivel superior como del bachillerato, están invitados a participar

con la realización de actividades, ya sea al interior de la misma institución o al exterior”, indicó.

Mencionó que el año pasado se llevaron a cabo de manera híbrida alrededor de 2 mil actividades, en las diversas unidades académicas del nivel medio superior y superior de la institución, en las cuatro unidades regionales, acercando la divulgación científica a más de 48 mil estudiantes de la comunidad universitaria y público en general, por lo que este año esperan superar dichos números tanto en actividades como en audiencia.

La funcionaria universitaria, detalló que la comunidad Rosalina, sus dependencias y unidades organizacionales, podrán participar con el desarrollo de actividades como conferencias, carteles de investigación, visitas guiadas, demostraciones de laboratorios, talleres, concursos, exposiciones, entre otras, que cumplan con el objetivo de la jornada.

“El lema de este año es Ciencia y Vinculación Comunitaria, se trata entonces de hacer la mayor vinculación con los sectores sociales diversos, también en los distintos niveles, estamos en una jornada de tres semanas convocando, hay la oportunidad para que se incorpore toda la comunidad universitaria”, señaló.

Asimismo, anunció que la inauguración de la Jornada Universitaria del Conocimiento UAS 2022, se llevará a cabo el próximo 24 de octubre, a las 10:00 de la mañana, en el Teatro Universitario de la Unidad Regional Norte, en Los Mochis.

Las unidades académicas, docentes, investigadores y estudiantes que deseen sumarse a la Jornada Universitaria del Conocimiento UAS 2022, pueden consultar la convocatoria y hacer su registro a través de la página web: <https://dgip.uas.edu.mx/>, o bien, solicitar mayor información al número telefónico 6677 59 -38-28 y al correo electrónico: [jornadaconocimientouas@uas.edu.mx](mailto:jornadaconocimientouas@uas.edu.mx).

“El objetivo primordial, es dar cumplimiento a una de las metas que tiene el Plan de Desarrollo Institucional, que encabeza el rector, doctor Jesús Madueña Molina y obviamente, este cumplimiento es llevar a la sociedad lo que la institución hace, el conocimiento que se genera día con día”, expresó.

MARTHA ORTEGA

## BREVES |||||

### Coorganiza la UAS la Feria Internacional de Idiomas 2022

El pasado 7 de octubre se efectuó la tercera edición de la Feria Internacional de Idiomas (FIID) en modalidad Webinars, contando con una destacada participación de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) en su calidad de coorganizadora junto con la Universidad de Guadalajara, de este evento al que concurren académicos, directivos y estudiantes de distintos países, entre ellos la India, Filipinas y Corea del Sur.

Karla Ceceña Flores, coordinadora general de los Centros de Estudio de Idiomas de la UAS destacó que como parte de la vinculación que tiene desde hace 7 años con la Universidad de Guadalajara para la organización de dicha feria, esta casa de estudios participó en la selección de los temas para la formación y desarrollo de los docentes y coordinadores de los diferentes centros de enseñanza de idiomas.

### Séptimo Congreso Internacional de Física, Matemáticas y Electrónica

Como parte del fomento al aspecto científico que promueve la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas (FCFM), se prepara para realizar el Séptimo Congreso Internacional de Física, Matemáticas y Electrónica 2022, el próximo 25 y 26 de octubre.

José Vidal Jiménez Ramírez, director de esta unidad académica, explicó que, como cada año, en el mes de octubre la Facultad celebra su aniversario, en esta ocasión conmemorará 40 años de fundación con este programa de conferencias y actividades culturales y deportivas.

Señaló que este seminario es completamente gratuito para los estudiantes de los tres programas que oferta esta unidad académica, como son la Licenciatura en Física, Licenciatura en Matemáticas y la Licenciatura en Ingeniería Electrónica.



**CIENCIA Y VINCULACIÓN COMUNITARIA**

## Universidad Autónoma de Sinaloa

### Dirección General de Investigación y Posgrado

# CONVOCA

**A los profesores, investigadores y estudiantes de la Universidad Autónoma de Sinaloa a participar en el marco de la Jornada Universitaria del Conocimiento UAS 2022: Ciencia y Vinculación Comunitaria.**

**Actividades:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Concursos</li> <li>Conferencias</li> <li>Ponencias</li> <li>Demostraciones de laboratorio</li> <li>Recorridos virtuales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carteles de investigación</li> <li>Exposiciones</li> <li>Foros</li> <li>Paneles</li> <li>Coloquios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talleres</li> <li>Conversatorios</li> <li>Visitas guiadas</li> <li>Actividades culturales</li> <li>Actividades deportivas</li> </ul>
---	--	---

**Fecha de inicio: 24 de octubre de 2022**  
**Fecha de finalización: 11 de noviembre de 2022**

**MÁS INFORMACIÓN:**



- <https://dgip.uas.edu.mx>
- [investigacion.dgip@uas.edu.mx](mailto:investigacion.dgip@uas.edu.mx)
- (667) 759 3828
- DGIPUAS2022
- DGIPUAS

**CONTACTO UNIDAD REGIONAL:**

Norte: [juc\\_norte.dgip@uas.edu.mx](mailto:juc_norte.dgip@uas.edu.mx)

Centro: [jornadaconocimientouas@uas.edu.mx](mailto:jornadaconocimientouas@uas.edu.mx)

Centro Norte: [juc\\_centronorte.dgip@uas.edu.mx](mailto:juc_centronorte.dgip@uas.edu.mx)

Sur: [juc\\_sur.dgip@uas.edu.mx](mailto:juc_sur.dgip@uas.edu.mx)







FORMACIÓN  
ACADÉMICA

# Universidad Innovadora:

## Seguimiento de Egresados en la Post Pandemia

En este regreso a clases hablar de educación puede ser complejo, sobre todo si estamos refiriéndonos a los estudiantes de licenciatura, ya que dentro del ámbito educativo quienes más resentirán este nuevo proceso son ellos, pero ¿por qué los estudiantes de licenciatura son los más afectados?, haciendo una recapitulación de lo que fue la educación hasta antes de la pandemia, no podemos olvidar donde se disfrutaba una clase cara a cara, donde las relaciones presenciales eran una prioridad, y poder percibir las sensaciones desde una corta distancia hacían más humanista la educación.

Durante casi dos años pasamos aislados y tratando de aprender a aprender desde un monitor, entablar una relación laboral al otro lado de la pantalla, o bien, asistir al trabajo, pero sin contacto, y es en este punto que nuestros alumnos de último grado de licenciatura tuvieron que aprender desde la resiliencia, se les preparó profesionalmente para un sector laboral que ya no existía, si bien es cierto la tecnología se había vuelto parte de nuestro días y los estudiantes estaban siendo formados para la era tecnológica, ésta no se había vuelto tan indispensable o un requerimiento de vida.

Los estudiantes de licenciatura que estaban a meses de pasar al ámbito laboral debieron de aplicar un nuevo modo de contratación y solución de problemas laborales sin ni siquiera comprenderlo; los niveles de ansiedad, estrés, y depresión se dispararon en ellos, algunos de los estudiantes que se destacaban por promedios de excelencia tuvieron el menor rendimiento y aprovechamiento de toda su formación profesional, los jóvenes que estudiaban y trabajaban debieron reorganizarse para poder continuar y concluir satisfactoriamente sus estudios. De manera oportuna la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Tecnológicas (FCEAT) realizó acciones para que su comunidad estudiantil tomara las clases pertinentemente, y que sus profesores estuvieran en constante actualización en línea, para afrontar los nuevos retos de la educación en



pandemia, buscando disminuir la posible afectación en el rendimiento académico de sus alumnos.

Por situaciones como esta, el departamento de Seguimiento de Egresados se ha vuelto tan importante en la Universidad, porque esos jóvenes que se graduaron du-

rante la pandemia y que tuvieron que afrontar los retos del ámbito laboral ya no están en las aulas de las unidades académicas, los profesores no pueden escuchar sus experiencias para hacer los cambios pertinentes, el plan de estudio sobre el que fueron formados puede no ser efectivo actualmente.

¿Cómo podemos saberlo? La Universidad Autónoma de Sinaloa ha implementado estrategias de mejora para el trabajo colaborativo entre los departamentos de Vinculación y Seguimiento de Egresados de cada Unidad Académica, y por Unidad Regional, donde se busca conocer las necesidades de los empleadores, desde su perspectiva en el desenvolvimiento de nuestros más recientes egresados, ya que son ellos quien han afrontado los dos cambios (el educativo y el profesional), y poder efectuar desde esa visión la reestructuración y creación de nuevos planes de estudio.

La Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Tecnológicas (FCEAT) ubicada en la ciudad de Guamúchil, Salvador Alvarado, se ha propuesto realizar mejoras en sus planes de estudio que respondan mejor a las solicitudes de los empleadores y por supuesto a las necesidades de nuestros actuales estudiantes, para que al egresar se desenvuelvan de manera idónea, con carácter profesional y humano de la nueva era pos pandemia, ya que anteriormente fueron educados y formados para una época que ya no existe, ni volverá hacer la misma.

En 2022 hablar de educación en la Universidad Autónoma de Sinaloa, es hablar de cambios, no podemos quedarnos con el concepto o la idea que la educación y el ámbito laboral sigue siendo la misma que antes de la pandemia, aunque se haya regresado a lo presencial, hay acciones y actividades que quedaron arraigados, como el hecho de las entrevistas para contratación laboral, la apreciación para el desempeño en operaciones profesionales, y las formas de trabajo; incluso con los actuales estudiantes los nuevos estilos de aprendizaje que han surgido.

Como se ha expresado, los retos han sido grandes, la Universidad Autónoma de Sinaloa ha realizado esfuerzos para enfrentar la nueva normalidad, pero también son muchas las áreas de oportunidad que ha de ser resueltas. El Programa Institucional de Seguimiento de Egresados (PISE) constituyen un referente para que a partir de las experiencias obtenidas, emprender acciones en todos los ámbitos para alcanzar la calidad requerida en el desarrollo profesional y personal de los Egresados y futuros profesionales. 🌟

M.C. Mercedes Bianey López Bojórquez,  
responsable de Seguimiento de Egresados  
Facultad de Ciencias Económicas  
Administrativas y Tecnológicas (FCEAT)

# Ponen en marcha la JORNADA INTEGRAL DE SALUD UAS con servicios gratuitos para la población en general



La Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), bajo la coordinación de la Unidad de Bienestar Universitario (UBU) puso en marcha la Jornada Integral de Salud UAS 2022-2023, en el marco del Día Internacional de la Lucha contra el Cáncer de Mama, que se extenderá por todo el estado para ofrecer diversos servicios de salud gratuitos a la población en general.

El Rector, doctor Jesús Madueña Molina, acompañado de la directora de Bienestar Universitario, maestra Sofía Angulo de Madueña, inauguró esta Jornada que en Culiacán se llevará a cabo del 19 de octubre al 18 de noviembre en la Explanada del Edificio Central de 8:00 a 14:00 horas de lunes a viernes.

“Como es ya nuestra tradición con esta Jornada Integral de Salud nos sumamos a la Lucha Contra el Cáncer de Mama, un padecimiento que debe mantenernos alertas como sociedad, como familias y como individuos por

el creciente número de casos en mujeres jóvenes, que además suelen asociarse a la forma más agresiva de la enfermedad”, expresó el Rector.

En la Jornada 2021-2022, la Unidad Móvil de Salud Universitaria visitó siete localidades de las cuatro unidades regionales para atender a 11 mil 565 personas, otorgó mil 969 servicios de ultrasonido, mil 338 mastografías, 2 mil 541 densitometrías óseas, mil 286 asesorías en nutrición y mil 521 consultas médicas y este año a estos servicios se suma la atención psicológica, enfermería, activación física, atención en Trabajo Social y Prestaciones Sociales, Análisis Clínicos y Orientación para Donación de Sangre.

El Rector enfatizó que el plus de esta atención es que después de diagnosticar se canaliza a las áreas especializadas del Hospital Civil de Culiacán para que se le dé seguimiento. Detalló que México ocupa el primer lugar mundial en mortalidad por tu-



mor maligno en mujeres mayores de 25 años de edad desde 2006.

“Estas estadísticas son preocupantes, pero más lo sería si nos cruzamos de brazos y dejamos de insistir en la importancia de la prevención, de la autoexploración y el tratamiento completo y oportuno, ese es el propósito

de esta lucha y de nuestra Jornada Universitaria, para que todos cobremos conciencia de que el cáncer, aunque no se previene, se puede detectar a tiempo y esto mejora mucho el pronóstico”, aseguró.

Agregó que este es el mes del cáncer de mama, pero en hombres

también se presenta y ellos pueden desarrollar el cáncer de próstata, por lo que anunció que se implementará una Jornada Universitaria para la Detección Oportuna del Cáncer de Próstata.

Por su parte la directora de Bienestar Universitario, maestra Sofía Angulo de Madueña, expuso que con esta Jornada se fomenta una cultura de prevención de la salud física y emocional, se concientiza a quien está sano a que siga cuidándose realizándose chequeos periódicos, una alimentación saludable, ejercicio y terapias psicológicas.

“En nuestras manos está alcanzar un estado de salud óptimo, por lo que los invito a cuidar tanto el cuerpo como nuestra mente para gozar de una salud integral”, consideró.

Esta jornada se realiza con el apoyo del CIDOCS y diversas unidades académicas de la UAS para ofrecer estudios de ultrasonido mamario, mastografía y densitometría ósea, ultrasonido de abdomen superior, pélvico, renal y tiroides, entre otros servicios. 🌟

ROCÍO IBARRA



Maestra Sofía Angulo de Madueña, directora de Bienestar Universitario.



Como es ya nuestra tradición con esta Jornada Integral de Salud nos sumamos a la Lucha Contra el Cáncer de Mama, un padecimiento que debe mantenernos alertas como sociedad, como familias y como individuos”.

*Doctor Jesús Madueña Molina*



## Aprovechan los servicios gratuitos que se ofrecen en la Jornada Integral de Salud

- La Unidad de Salud Móvil estará disponible del 19 de octubre al 18 de noviembre

**E**n el marco de la inauguración de la “Jornada Integral de Salud UAS 2022-2023” que la Máxima Casa de Estudios sinaloense realizó en la explanada del Edificio Central con motivo del Día Internacional de la Lucha contra el Cáncer de Mama, beneficiarias capitalinas asistieron a solicitar los servicios gratuitos de mastografía, ultrasonido mamario, de abdomen superior y pélvico, ultrasonido de órganos y densitometría ósea a la Unidad de Salud Móvil disponible del 19 de octubre al 18 de noviembre del año en curso.

Vecinas de las colonias circunvecinas expresaron su sentir tras ponerse en marcha la jornada que previene y diagnostica oportunamente los padecimientos de salud en la mujer.

“Es una excelente forma de prevenir y de conocer nuestro cuerpo porque, a veces, nos da un poco de temor, pero hay que tomar valor para conocernos mejor porque, finalmente, es responsabilidad de cada quien hacerse cargo de su propia salud”, considera la vecina de la colonia Centro, Tania Villalobos Pereda.

“Excelentísimo que la Universidad se una, también, con la prevención tanto para la mujer como para la comunidad sinaloense porque es muy bueno prevenir y chearnos las mujeres tanto los hombres”, expresó María Esperanza Susuki Lugo, quien acude, año con año, desde la colonia Agustina Ramírez a realizarse el estudio de mastografía.

Asimismo, Mirna Patricia Ochoa Monzón, vecina de La Conquista, reconoció el compromiso social que la Universidad Autónoma de Sinaloa tiene con la población y que se pone de manifiesto a través de actividades como la presente.

“Para mí es algo muy humano porque no todos tenemos la oportunidad, a veces por tiempo o por dinero y la pensamos, y aquí ustedes nos están brindando algo excelente; pasamos, vemos el camión que instalan y llegamos y así nos dan la oportunidad de descubrir si tenemos alguna patología”, manifestó la entrevistada, quien acude por primera vez a solicitar los servicios de salud.

En cuanto a la gratuidad de los exámenes y servicios de atención médica; psico-



Tania Villalobos Pereda.



María Esperanza Susuki Lugo.



Mirna Patricia Ochoa Monzón.



Virginia Chávez Jara.



Artemisa Solano Medina.

lógica; nutricional; enfermería; de trabajo social; análisis clínicos y orientación para donación de sangre y prestaciones sociales, así como las asesorías de actividad física para la salud disponibles en la jornada, esto dijeron Virginia Chávez Jara y Artemisa Solano Medina de la colonia Los Girasoles y del Fraccionamiento Issstesin, respectivamente.

“Hay servicios gratuitos para toda la población y me parece muy bien porque a veces no se tiene el dinero para los servicios y me parece muy bien esta jornada”, comentó Chávez Jara.

“Y creo que es la mejor opción el tener este espacio para hacerse los estudios”, destacó Solano Medina, quien acude por segunda ocasión a realizarse la mastografía.

Por último, María Esperanza Susuki Lugo, invitó a las mujeres sinaloenses para que aprovechen los servicios brindados a partir de este miércoles, de 8 de la mañana a 2 de la tarde. 🌟

CINDY DÍAZ

# Acercar la UAS información de especialistas en cáncer de mama

El Edificio Central de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) lució de manera espectacular los destellos en color rosa, que nos recuerdan cada año, que octubre es el mes donde todos nos unimos en la lucha contra el cáncer de mama y que la detección oportuna es clave para salvar una vida.

Con el interés de sensibilizar a la población en general sobre la importancia de realizarse revisiones continuas y consultas médicas con especialistas, la Universidad realizó una jornada informativa con expertos en la revisión y tratamientos para enfrentar el cáncer de mama.

Previo a la puesta en marcha de la Jornada Integral de Salud UAS 2022-2023, en el marco del Día Internacional de la Lucha contra el Cáncer de Mama, a través de los noticieros institucionales Informativo UAS y Sinaloa al día, que se transmiten en Radio Universidad, se llevó a cabo un programa especial con los médicos Juan Luis Rochín Terán, jefe del Servicio de Imagenología Diagnóstica y Terapéutica del CIDOCS, y Diego Armando Camacho Ramírez de Clínica de Mama como invitados.

Los especialistas señalaron que, aunque el cáncer de mama es una enfermedad



difícil de prevenir, existen factores determinantes para lograr que un tratamiento resulte exitoso y se pueda vencer este padecimiento.

El doctor Juan Luis Rochín Terán explicó que un diagnóstico a tiempo a través de un estudio de ultrasonido o mastografía, permite que la paciente inicie con un tra-

tamiento que, en la mayoría de los casos, pueda salvar su vida, es por ello la importancia de perder el temor y acudir a realizarse las revisiones continuas.

Asimismo, el doctor Diego Armando Camacho Ramírez, habló del trabajo en conjunto que realiza todo el personal médico de la Universidad Autónoma de Sinaloa,

## PARA SABER:

Aunque el cáncer de mama es una enfermedad difícil de prevenir, existen factores determinantes para lograr que un tratamiento resulte exitoso y se pueda vencer este padecimiento.

coordinados desde la Unidad de Bienestar Universitario (UBU) para llevar la atención a toda la población, y de manera muy especial a lugares alejados de los centros médicos.

Como parte del personal de atención a las pacientes, las pasantes de Radiología de la Facultad de Medicina, Yaneth Alejandra Leal Zavala e Ingrid Melissa Avilés Madueño señalaron que al momento de acudir a realizarse sus estudios es importante no aplicarse soluciones desodorantes para facilitar la interpretación y sobre todo perder el temor y tener la confianza de que recibirán una atención de calidad por parte del equipo médico. 🌟

BELÉN MOLINARES

## Universitarios contribuyen al bienestar integral de los sinaloenses

La retribución social es una característica que destaca a la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), y durante el periodo del Rector, doctor Jesús Madueña Molina, se ha intensificado este compromiso ante la sociedad y sus necesidades, aportando las facilidades que operan dentro de la máxima casa de estudios.

Es por esto que profesionales de la salud de la comunidad Rosalina, unidos durante la Jornada de Salud Integral UAS 2022-2023 que promueve la Unidad de Bienestar Universitario (UBU), externaron su opinión de

que la Universidad contribuya en esta labor social, continuando la búsqueda por el bienestar integral de los sinaloenses.

“Me parece algo muy padre, porque se preocupan por la sociedad, hay personas que no tienen recursos, no cuentan con el ingreso necesario para cubrir sus enfermedades (...) que la Universidad te brinde ciertos servicios de manera gratuita, es algo muy bueno para toda la sociedad”, reconoció Dulce María Angulo Ojeda, colaboradora del área de medicina.

“Es algo necesario porque muchas personas no acuden a los servicios dentro de hospitales, entonces que se encuentren de esta manera es importante para que ellos acudan de manera fácil”, mencionó Sthefhany Nohemí Rodríguez Arellano, del área de nutrición.

“El punto importante de la difusión de la salud, sea cual sea el nivel, es que se crea conciencia, y al crear conciencia de que tenemos un padecer, tenemos la posibilidad de recuperar el bienestar que pudimos haber tenido”, resaltó Jonathan Enrique Pinto

“

El punto importante de la difusión de la salud, sea cual sea el nivel, es que se crea conciencia, y al crear conciencia de que tenemos un padecer, tenemos la posibilidad de recuperar el bienestar que pudimos haber tenido”.

*Jonathan Enrique Pinto Martínez, colaboradora del área de psicología*

Martínez, del área de psicología.

Dentro de la Jornada de Salud Integral UAS podrán encontrar especialistas en psi-



Dulce María Angulo Ojeda, colaboradora del área de medicina.



Sthefhany Nohemí Rodríguez Arellano, colaboradora del área de nutrición.

ciología, medicina, nutrición, trabajo social, química biológica, enfermería, física, análisis clínicos, y una Unidad Móvil de Salud con exámenes de ultrasonidos, mastografías y densitometría ósea, disponibles de manera gratuita hasta el 18 de noviembre.

Los universitarios invitaron a la comunidad sinaloense a acudir a estos servicios, en donde serán atendidos de manera profesional en un horario de 8:00 a 14:00 horas. 🌟

ANTONIO ARBALLO



Con diversas actividades inicia la

# SEMANA ESTATAL DE SALUD DE LA ADOLESCENCIA

La Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), la Secretaría de Salud del Estado, el Sistema DIF Sinaloa, entre otras instituciones, pusieron en marcha la Semana Estatal de Salud de la Adolescencia para concientizar a los jóvenes sobre el

cuidado de la salud y la prevención de las amenazas que se enfrentan a su edad.

El Teatro Auditorio de la Torre Académica lució lleno total en este evento presidido por el Rector de la UAS, doctor Jesús Mardueña Molina, fue inaugurado por el Se-





Cuitláhuac González Galindo, Secretario de Salud.

cretario de Salud Estatal, doctor Cuitláhuac González Galindo, y que contará con actividades diversas en la semana para acercar a los jóvenes información.

“Nos hemos reunido diversas instituciones para celebrar un nuevo acto en favor de la salud (...) en la Universidad Autónoma de Sinaloa estamos enfocados en el desarrollo integral de nuestros adolescentes y jóvenes, razón por la que contamos con diferentes programas para afianzar el aprendizaje, cuidar su bienestar físico y emocional a través del deporte, la nutrición y la cultura, además de proveerles de información para alejarlos de las adicciones, de la violencia y para evitar accidentes”, dijo Madueña Molina.

El Rector afirmó que la salud y la educación son los bienes públicos más valiosos que pueden tener todas las sociedades y felicitó a la Unidad de Bienestar Universitario por su destacada labor que mantiene en permanente coordinación a la UAS con las autoridades estatales de Salud, también agradeció a las delegaciones del IMSS e ISSSTE por sumar capacidades y llevar propuestas efectivas a los adolescentes y que junto a todas las autoridades educativas,

sanitarias y legislativas son aliados en favor de las y los adolescentes.

El dirigente universitario invitó a los estudiantes de preparatoria a que aprovechen las numerosas actividades que se desarrollarán estos días y a que se acerquen a los expertos que estarán dispuestos a orientarlos y aclarar todas sus dudas.

A nombre de las y los adolescentes, la joven Bella Jazmín Mendoza Rosales, alumna de la Secundaria Técnica #5, de 12 años, ganadora de la Consulta Infantil y Juvenil 2021, expuso que la familia, el gobierno y todos quienes rodean a las niñas, niños y adolescentes los deben cuidar y ayudarlos a crecer, apoyarlos a desarrollar sus habilidades y a que vivan en las mejores condiciones y enfatizó que “la salud es un derecho de las personas y una responsabilidad de los estados”.

Por su parte el Secretario de Salud, Cuitláhuac González Galindo, reconoció la labor de la UAS en la jornada de vacunación, y señaló que la Semana Estatal de Salud de la Adolescencia es una lucha coordinada entre estas instituciones por mejorar la salud de este sector de la población, se realiza desde 2006 para llevar orientación a los jóvenes y expresó que el Gobernador del Estado doctor Rubén Rocha Moya está muy pendiente de la Casa Rosalina y convencido de seguir apoyándola porque se quiere transformar Sinaloa con educación.

Estuvieron presentes también invitados especiales como la Directora del Sistema DIF Sinaloa, doctora Alejandra Miranda; la diputada Viridiana Camacho Millán, presidenta de la Comisión de Salud del Congreso del Estado; el Capitán Máximo Mendoza de la Novena Zona Militar, entre otros funcionarios. 🌸

ROCÍO IBARRA



## Actividades sobre salud impactarán en el bienestar de los jóvenes

En el inicio de la “Semana Estatal de la Salud del Adolescente” que la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) realiza en colaboración con la Secretaría de Salud del Estado, estudiantes del nivel medio superior asistentes al evento coincidieron en que este tipo de actividades vienen a impactar de manera positiva en su bienestar.

“Bienestar es cuando una persona está bien; está saludable; está en paz consigo mismo”, expresó Jetzabel Espinoza López.

De la información, los talleres y las conferencias que se les hará llegar a sus unidades académicas por profesionistas en el área de la salud mental, física, sexual y reproductiva, emocional, nutricional y odontológica en el adolescente, esto sostuvo Yireh Sarah Olivas Domínguez.

“La salud es un tema que ahorita como adolescentes no le damos mucha importancia, pero el que promuevan este tipo de eventos nos ayuda a recordar que contamos con profesionistas en el área de la salud mental, salud emocional, salud sexual, también, que es un tema que no nos gusta tocar; entonces, el que nos inviten a tener estas pláticas a que tenemos aquí ayuda nos recuerda que tenemos apoyo y que están para nosotros”, expuso.

Otro aspecto que destacaron, fueron los cambios físicos y psicológicos que vive un adolescente y que, en muchos casos, los confunde o no los saben manejar.

“En esta etapa de la adolescencia vivimos diferentes cambios y pensamientos, y estos eventos nos ayudan a saber diferenciar lo bueno de lo malo y así lograr nuestro bienestar integral”, manifestó Alejandra Joselin Solís Chaidez.

“Con la adolescencia vienen muchos cambios mentales; algunos beneficiosos y otros no tanto para nuestra salud mental, por lo tanto, estos eventos son buenos para reconocer el problema y apoyar nuestra salud mental”, dijo también Marco César Bernal Palazuelos.

“Hay alumnos que desarrollan ciertos cambios negativos y positivos que pueden afectarlos y siento que el promover este tipo de eventos nos ayuda a saber desarrollar un buen comportamiento y que el proceso de cambios no sea tan complicado”, señaló, igualmente, Ángel Alonso López Vega.

Por su parte, el alumno Juan Carlos Alarcón Martínez, de la Unidad Académica Preparatoria “Emiliano Zapata”, habló



Jetzabel Espinoza López.



Yireh Sarah Olivas Domínguez.



Alejandra Joselin Solís Chaidez.



Marco César Bernal Palazuelos.



Ángel Alonso López Vega.



Juan Carlos Alarcón Martínez.

de un componente de gran trascendencia en la vida de las personas, pues las primeras experiencias sexuales en la mayoría de los casos han acontecido, sin información y orientación, dando como resultado embarazos no planeados e infecciones de transmisión sexual, incluyendo el VIH/SIDA, complicaciones que son evidentemente prevenibles con estrategias de información, educación y comunicación mediante el acceso a servicios de salud de calidad.

“Estos eventos son favorables porque nos permiten saber la responsabilidad al sostener una relación sexual sin protección y prevenir enfermedades de transmisión sexual”, dijo por último. 🌸

CINDY DÍAZ

## Diversas dependencias se unen para brindar información de salud a los jóvenes sinaloenses

Con la finalidad de otorgar a los jóvenes diferentes conocimientos y herramientas de prevención para el cuidado de su salud, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), a través de la Unidad de Bienestar Universitario (UBU) se unió a la Semana Estatal de la Salud del Adolescente, la cual es coordinada por la Secretaría de Salud del Estado y dirigida a los alumnos de las preparatorias de todo Sinaloa.

Es por medio de la exposición de stands que la jornada logra difundir información importante a los adolescentes, incluyendo temas como la salud sexual, física, emocional, nutricional, odontológica, violencia familiar, y detección de enfermedades, para posteriormente canalizar a los jóvenes a las dependencias gubernamentales correspondientes.

“Estamos aplicando pruebas de VIH/SIDA y de sífilis, con el propósito de detectar de manera oportuna estos padecimien-

tos, y una vez que se confirma el resultado se les proporciona la debida atención y tratamiento, esto no es un diagnóstico, es una manera de canalizar para confirmar el resultado”, explicó Daniel Beltrán Martínez, psicólogo del Servicio de Salud de Sinaloa.

“Les platicamos que es importante contar con las herramientas e información para poder acceder a los servicios que tenemos, los cuales son gratis y sin necesidad de cita, que no tengan miedo a acceder a los servicios de las instituciones, puedan acercarse y conocer el trabajo que hacemos”, mencionó Ana Cristina Tortolero Garmendia, representante del Centro de Justicia para las Mujeres.

Asimismo, brigadistas de la Unidad de

Bienestar Universitario difundieron distintos campos de información, entre ellos nutricional, instrucciones de RCP, consecuencias del uso del cigarro, lentes simuladores de los efectos de diferentes sustancias y el correcto cuidado de un bebé.

“Les damos una breve plática sobre recomendaciones saludables, les hablamos sobre los platillos saludables y qué debe contener: proteínas, grasas y minerales; y les explicamos algunos ejemplos de unidades de pesos y cómo identificarlos”, expresó María Fernanda Beltrán Ávila, nutrióloga de Bienestar Universitario.

De igual manera, los presentadores externaron su opinión de que la Máxima Casa de Estudios se sume a este evento en be-

neficio de sus alumnos y de una sociedad más consciente con su salud y las diversas dependencias disponibles.

“Es muy importante todos estos temas que hablan sobre la salud y que ellos que están descubriendo todo conozcan la importancia de, por ejemplo, qué te daña el cigarro”, explicó Alexandra Bustamante Beltrán, brigadista de Bienestar Universitario.

“Es crear conciencia en los alumnos, pasando por aquí los alumnos ya miran los stands, uno les explica, les da un poco de información referente al área que traemos y ellos aprenden”, indicó Alfredo Montoya Elizalde, odontólogo de la Secretaría de Salud.

Toda esta información estará disponible para los jóvenes mediante visitas a las diferentes preparatorias del estado, preparando a los adolescentes para un futuro más consciente y saludable. 🌱

ANTONIO ARBALLO



Daniel Beltrán Martínez, psicólogo del Servicio de Salud de Sinaloa.



Ana Cristina Tortolero Garmendia, representante del Centro de Justicia para las Mujeres.



María Fernanda Beltrán Ávila, nutrióloga de Bienestar Universitario



Alexandra Bustamante Beltrán, brigadista de Bienestar Universitario.



Alfredo Montoya Elizalde, odontólogo de la Secretaría de Salud.



### Llevan a cabo en Enfermería muestra sobre dietas terapéuticas

Con motivo de la celebración del Día Mundial de la Alimentación, la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) llevó a cabo la Muestra Gastronómica Hospitalaria y/o Terapéutica dirigida a los estudiantes de primer grado.

El doctor Jesús Roberto Garay Núñez, director de la unidad académica mencionó que gracias al plan de estudios el cual cuenta con las unidades de aprendizaje de Bioquímica y Nutrición, es posible realizar esta muestra que incluye diferentes pla-

tillos, todos pensando en el proceso salud-enfermedad de diferentes patologías.

Señaló que la finalidad de esta actividad es que los estudiantes sean cada día más conscientes de administrar dietas más equilibradas para que los riesgos de los factores de la salud de los padecimientos crónicos-degenerativos, como son la diabetes mellitus y la hipertensión arterial, disminuyan de manera significativa y las personas puedan tener mejor calidad de vida.

Relató que esta actividad gastronómica deja a los estudiantes un gran aprendizaje y que, sin lugar a dudas, la importancia de concientizar de que la alimentación que se lleva día con día, tarde o temprano repercutirá en el proceso de salud-enfermedad de la persona.

“Por eso es muy importante que se recomiende una alimentación saludable, como comer frutas de temporada, en-

saladas, comidas hipocalóricas con bajo contenido de carbohidratos, así como de grasas”, explicó.

Puntualizó que actualmente se están recomendando algunas dietas balanceadas ya que durante la pandemia surgieron hábitos alimenticios no favorables, donde las personas más vulnerables son quienes contaban con problemas crónicos de salud, por lo que las enfermeras y los enfermeros deben conocer que la alimentación será con base en las condiciones de salud del paciente.

Finalmente, el director de Enfermería agradeció a la maestra Fabiola del Rocío Salcido Cibrián y al maestro Nicolás Arturo Vázquez Leyva, por los trabajos de organización y coordinación de este evento que contribuirá a la formación de mejores competencias de los estudiantes de esta facultad. 🌱

MIGUEL RODRÍGUEZ



**E**l Centro de Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud (CIDOCS) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), celebró su 40 aniversario de fundación y adelantó al personal de este Centro y del Hospital Civil de Culiacán (HCC) el festejo por el Día del Médico que se celebra el 23 de octubre.

El Rector, doctor Jesús Madueña Molina, encabezó este evento donde se entregó reconocimiento a los médicos fundadores del CIDOCS, los doctores Rafael Valdez Aguilar, Ricardo Manuel Chávez Díaz, Efraín Romo Santos, Heriberto Urías Flores, y Melesio Palazuelos Gaxiola, en el marco de un desayuno realizado en los jardines del hospital.

El dirigente universitario, de entrada, expresó que fue en el Hospital Civil donde se formaron las primeras generaciones de médicos egresados de la UAS y se requirió “quitar muchas piedras del camino” para que se cristalizara lo que hoy es la Facultad de Medicina, que inició en espacios aledaños a este nosocomio.

“Hoy quiero felicitar a todos los que integran la planta médica del CIDOCS y del Hospital Civil de Culiacán, nunca me cansaré de agradecerles el trabajo tan importante que realizan (...) felicitar a toda la planta docente por adelantado que es el domingo (el Día del Médico) y pedirles que sigamos haciendo equipo y siendo como uno solo el CIDOCS y el Hospital Civil de Culiacán (...) por el bien de la sociedad sinaloense”, dijo.

Madueña Molina reconoció a grandes profesionales de la salud citándolos por sus apellidos, como son los doctores Chávez Díaz, Romo, Melesio, Muñoz, Rochín, Cuén, Camacho, Corona, López Quintero (q. e. p. d.), Félix Rodríguez, Urías y el doctor Zambada, a este último se refirió como un gran visionario y soñador, porque gracias a él la Universidad cuenta con la Facultad de Medicina y anunció que propondrá al H. Consejo Universitario que el Campus de la Salud de la Universidad lleve el nombre del cirujano, doctor Carlos Zambada Senties, fundador de la prestigiada Facultad de Medicina de la UAS.

“No quiero irme como Rector sin dejar



Doctor Alfredo Contreras Gutiérrez, director del CIDOCS.



## Celebra el CIDOCS su 40 aniversario de fundación



las instalaciones del CIDOCS con un equipamiento de punta, estamos por terminar una obra muy importante que va a venir a fortalecer los servicios, el área de Hemodinamia, pero no vamos a parar ahí, seguiremos creciendo, porque esta área requiere de un espacio digno para los residentes y estudiantes que se están formando aquí y vamos a terminar con el equipamiento de todos nuestros servicios para que la atención sea de primera para toda la comunidad que nos visite”, expresó.

El director del CIDOCS, doctor Alfredo Contreras Gutiérrez, dio la bienvenida al evento y felicitó a los doctores quienes estarán celebrando su día el domingo próximo.

Fue el doctor Heriberto Urías Flores, uno de los fundadores del CIDOCS, quien narró cómo surgió la idea de construir una escuela de Medicina por iniciativa del doctor Zambada Senties, decidiéndose por los espacios del Hospital Civil, de cómo iniciaron las pláticas con directivos de Gobierno y de la Universidad sin que fuera algo fácil, llegando por fin al acuerdo que la UAS pusiera la planta académica y que trabajara en las diferentes áreas del Hospital y este el personal de enfermería y administrativo para que naciera la entonces Coordinación Universitaria del Hospital Civil, hoy CIDOCS, y también la Facultad de Medicina. 🇲🇽

ROCÍO IBARRA

Cuatro décadas al servicio de la población y a la enseñanza de estudiantes, más de 40 generaciones de profesionistas formados, miles de pacientes beneficiados en atención médica e investigación clínica, es parte del resultado de la visión del doctor Carlos Alfredo Zambada Senties, apoyado por un grupo de médicos especialistas, quienes tuvieron el interés y el ímpetu de crear en Sinaloa, el primer espacio dedicado al desarrollo y construcción de conocimiento en el campo de la salud.

“Nos encontramos precisamente en el Hospital del ISSSTE, estaba yo fungiendo como Subdirector Médico, y él un día en la tarde llegó a mi oficina y me dijo -oye, Urías, qué te parece si aquí en Culiacán, hacemos y formamos una escuela de medicina”, relató el doctor Heriberto Urías Flores, especialista en cirugía general y gastroenterología y uno de los fundadores de la Coordinación Universitaria del Hospital Civil, hoy Centro de Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud (CIDOCS) y la Facultad de Medicina.

Esa charla por varias horas, contagió de entusiasmo, a tal grado que empezaron a tocar puertas para encontrar dónde se establecería la Escuela de Medicina, buscando la participación de la máxima casa de estudios y de nosocomios de la ciudad, donde la institución educativa aportaría la parte académica y los hospitales, el campo clínico para fortalecer los aprendizajes.

Luego de recorrer las distintas unidades médicas de la capital sinaloense, observaron que solo eran espacios enfocados a curar, más no a enseñar, teniendo como última opción el Hospital Civil de Culiacán, un campo “abandonado”, de singular arquitectura y un alto potencial.

“Al ver y entrar al quirófano, nos dimos cuenta que era muy peculiar, es decir, tenía una campana de vidrio como techo y encima podían sentarse 15 o 20 alumnos para estar viendo lo que el cirujano estaba operando. Nos gustó el espacio y dijimos aquí va a ser”, compartió.

Tras esa decisión, empezó otro pere-



## Escuela de Medicina, un sueño cristalizado de gran aporte a la sociedad



grinar, puesto que, el espacio en el que se había decidido fundar aquella escuela requería, principalmente, apoyo del Rector de aquel período, y del consentimiento del Gobernador del Estado, quien luego de muchas pláticas, aceptó ponerlo en marcha.

La idea era que la Universidad pusiera la planta académica absorbiendo sus salarios, quienes al mismo tiempo ofrecerían atención médica, operarían, curarían y desarrollarían investigación, haciendo uso de las diversas áreas del Hospital Civil, el cual aportaría las instalaciones, el personal de enfermería y administrativo.

Ese sí, no solo representó una gran oportunidad para aquellos jóvenes que aspiraban a cursar estudios de medicina, sino también para sus familias, quienes ya no tenían que pasar peripecias para apoyar a sus hijos y enviarlos a estudiar una carrera médica fuera del estado, en este caso a la Ciudad de México.

El camino no ha sido fácil, pero a partir de este logro, surgió en 1977, la Escuela de Medicina y la Coordinación Universitaria del Hospital Civil, espacios institucionales que haciendo sinergia con la dirección del Hospital Civil de Culiacán, han contribuido a la

formación con altos estándares educativos de miles de estudiantes, que generación tras generación han impactado significativamente en la salud de millones de personas.

Fue la calidad en la enseñanza la que posicionó a la Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), actualmente, Facultad de Medicina, como una de las mejores de país, teniendo rápidamente una alta demanda que obligó a migrar sus instalaciones a un lugar donde se pudiera dar apertura de ingreso a un mayor número de jóvenes.

La llegada de la tecnología, marcó otra pauta, pues con la adquisición de equipamiento e instrumentos tecnológicos, se amplió el ramo de las especialidades, el desarrollo de investigación y de experimentos e inclusive la creación de revistas médicas, hecho que abrió el camino para transitar a lo que hoy se conoce como CIDOCS, un centro que busca formar residentes especialistas con proyección nacional e internacional.

Fue entonces, esa visión, ese compromiso con la sociedad y el interés de ofrecer una educación de calidad, los que han prevalecido y permitido que hasta la fecha el nombre de la más que centenaria institución continúe haciendo eco, egresando recurso humano del área de la salud con una formación de calidad y de vanguardia en la enseñanza médica y con alto valor humanista. 🌟

MARTHA ORTEGA

### PARA SABER:

Con la visión del doctor Carlos Alfredo Zambada Senties, y apoyado por un grupo de médicos especialistas, se creó en Sinaloa, el primer espacio dedicado al desarrollo y construcción de conocimiento en el campo de la salud.

# Proponen nombrar al Campus de Medicina Doctor Carlos Alfredo Zambada Sentíes

Con el propósito de brindar un reconocimiento y en forma de gratitud a la visión que tuvo el destacado médico cirujano universitario Carlos Alfredo Zambada Sentíes, de fundar la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), el Rector, doctor Jesús Madueña Molina, en la próxima sesión del Honorable Consejo Universitario hará la propuesta para que el Campus de esta unidad académica lleve el nombre del galeno sinaloense.

En el marco de la ceremonia del cierre de actividades académicas y culturales por la celebración del Día del Médico, el dirigente universitario, quien estuvo acompañado en el presídium por su esposa, la maestra Sofía Angulo de Madueña, directora de la Unidad de Bienestar Universitario (UBU), por el doctor Luis Alberto González García, director de la Facultad de Medicina, así como por el director del Hospital Civil de Culiacán, doctor Everardo Quevedo Castro, enfatizó que este reconocimiento al doctor Zambada Sentíes es una forma de reconocer su gran liderazgo.

“Tenemos una gran deuda con el doctor Zambada, porque él fue quien pensó, ideó



y organizó, luchó para que tuviéramos la Escuela de Medicina en la Universidad, así fue como empezó todo esto, y no había nada, porque cuando nace un proyecto así es, pero con las ganas se construye y hoy tenemos el campus que está pegado al Hospital Civil, y tenemos esta bella Facultad de Medicina, que cuando vienen los acreditadores dicen, para que se sientan orgullosos, que tenemos una escuela bonita, más cuidada y más equi-

pada que cualquier otra del país”, señaló.

Dentro de esta ceremonia en la que el Rector conminó a la comunidad de la Facultad de Medicina a seguir trabajando con gran empeño y empuje para lograr, por cuarta ocasión, la acreditación del programa de estudios de Médico General y en fecha cercana obtener el reconocimiento internacional, hizo pública una felicitación a la joven egresada Karen Jazmín Morales



Karen Jazmín Morales Cázares, Premio Nacional a la Excelencia Académica en Medicina.

Cázares, por haber sido distinguida con el Premio Nacional a la Excelencia Académica en Medicina, que otorga el Instituto Científico Pfizer y la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina (AMFEM).

En esta emotiva ceremonia, en donde se dieron cita destacados docentes del plantel y un sinnúmero de estudiantes, el doctor Luis Alberto González García, director de la Facultad de Medicina, al hacer uso de la voz, agradeció el respaldo incondicional que el doctor Madueña Molina da a esta unidad académica, en donde en reciprocidad se trabaja diariamente en el avance de la calidad académica y en el desarrollo de una sólida investigación en pro de la salud de los sinaloenses.

Al término del evento, el Rector pidió a la concurrencia se pusiera de pie para rendir un sincero homenaje, mediante aplausos, al joven estudiante que acaba de fallecer, Noé Mauricio Miralrio Millán. 🇲🇽

CONCEPCIÓN QUINTANA

El Presidente Municipal de Badiraguato, maestro José Paz López Elenes, ha realizado un buen trabajo al frente de este municipio y la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) ha estado colaborando con la administración municipal y lo seguirá haciendo en beneficio de la población, expresó el Rector, Jesús Madueña Molina.

“Es una persona que está trabajando de manera muy intensa, sobre todo atacando la

parte social que tiene que ver con las desigualdades que hay en este tipo de regiones, sobre todo por las distancias, la geografía, creo que ha hecho un buen trabajo y espe-

remos que en el segundo año consolide muchas cosas”, opinó el dirigente universitario.

El Rector asistió como invitado especial, acompañado de su señora esposa y directo-

ra de la Unidad de Bienestar Universitario, maestra Sofía Angulo de Madueña, al Primer Informe de Labores del Alcalde de Badiraguato, que contó con la presencia del Go-

## Alcalde de Badiraguato ha realizado un buen trabajo al frente del municipio: Rector



bernador del Estado, doctor Rubén Rocha Moya, y al término del evento afirmó que López Elenes ha recibido un gran apoyo del mandatario estatal, pero también de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

“Aunque no hemos firmado el convenio, estamos colaborando con el municipio y vamos a seguir (...) el convenio ya está prácticamente listo, espero firmarlo ya la próxima semana (...) aquí tenemos unidades académicas, pero también queremos apoyar todo lo que tiene que ver con programas preventivos, en todas las áreas”, expresó.

Expuso que, en este municipio la UAS tiene una Preparatoria y carreras profesionales, acercando así la educación a las comunidades serranas, además por ser originario de un municipio marginado, como es Tamazula, Durango, y conocer de las necesidades que se tienen en esos lugares, es que se brinda este apoyo.

“Hoy que estamos en posibilidades de ayudar a los municipios con los programas preventivos, con todas las fortalezas que tiene la Universidad, lo hacemos con mucho gusto”, dijo, con apoyos como actividades deportivas, temas de salud, extensión y difusión de la cultura, a través de convenios que ya se han firmado con varios ayuntamientos.

El Presidente Municipal, José Paz López Elenes, en su Informe aseguró que en Badiraguato se viven épocas de cambio, se vive la transformación histórica de bienestar y progreso.

“Somos un Gobierno de principios y valores, somos un gobierno que le gusta hacer las cosas bien, que tiene la filosofía de servir a la gente, que genera política pública con sentido social, progresos y buenos resultados”, manifestó y detalló los avances en programas sociales, de salud, culturales y deportivos que se han llevado a las diversas comunidades, el ahorro generado en el gasto operativo, el incremento del 32 al 90 por ciento en la recaudación, destacó las obras de rehabilitación y construcción carretera, entre otras, con el puntual apoyo de Gobierno del Estado, además aseguró que se tienen finanzas sanas y eficientes; asumió que falta mucho por hacer por lo que existe el compromiso de seguir trabajando para generar progreso y resultados.

Por su parte el Gobernador, Rubén Rocha Moya, expresó que el Alcalde José Paz es un hombre que le pone ganas a su trabajo y lo hace bien, lo felicitó y precisó que así como su Gobierno trabaja en este municipio, lo hace en todos.

ROCÍO IBARRA

## Brindan a estudiantes del CEI información sobre inteligencia emocional

Como parte de las actividades por la Semana Estatal de Salud de la Adolescencia que la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) a través de la Unidad de Bienestar Universitario (UBU), puso en marcha el lunes 17 de octubre; la unidad a cargo de la maestra en ciencias Sofía Angulo de Madueña llevó el curso-taller titulado “Bienestar emocional: Salud mental” a estudiantes de la Licenciatura en Enseñanza del Idioma Inglés que el Centro de Estudio de Idiomas Culiacán oferta.

La cita, fue el jueves 20 de octubre en el Aula Magna del recinto educativo, en donde el director, doctor Rigoberto Rodríguez García, dio la bienvenida a las y los jóvenes asistentes a quienes conminó a aprovechar los conceptos ahí expuestos por la psicóloga Diana Suguey Mendoza Cital.

Por su parte, la presentadora y coordinadora del Departamento de Psicología de la UBU, mencionó que en la actualidad “nos enfrentamos a constantes cambios que nos

afectan de manera singular y nos provocan diversos malestares físicos y mentales”, por lo que el presente curso-taller tiene como objetivo brindar a las y los estudiantes, conocimientos básicos sobre la salud mental y la inteligencia emocional, ofreciéndoles herramientas para que identifiquen sus emociones, las regulen y, de este modo, mejoren la relación con ellos mismos y con los demás.

“En la Unidad de Bienestar Universitario lo que buscamos es la salud integral de la comunidad Rosalina; entonces, un joven no puede estar sano si no se alimenta sanamente o no cuida su salud mental. Y, básicamente, si a mí me preguntan, la salud mental es uno de los ejes principales para nuestro bienestar y, justamente por eso, en Bienestar estamos muy preocupados y ocu-

pados de hacer llegar estos temas a la juventud en pro de su bienestar y pensando, también, en que ellos serán los próximos ciudadanos que tomarán las riendas de la sociedad y qué mejor que vayan dotados de todas estas herramientas”, dijo.

Para continuar, comenzó con la presentación del tema realizando preguntas abiertas a los estudiantes acerca de su estado emocional y expuso los conceptos definidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para bienestar emocional y salud mental.

La actividad tuvo una duración de dos horas en las que los futuros licenciados en la Enseñanza del Idioma Inglés tuvieron la oportunidad de comunicar sus emociones e interiorizar los conceptos aquí previstos.

CINDY DÍAZ



## Recomiendan posponer gastos y guardar aguinaldos ante el riesgo de una recesión económica

Ante el riesgo inminente de una recesión económica mundial a partir del próximo año, Luis Armando Becerra Pérez recomendó posponer gastos lo más que se pueda y guardar los aguinaldos que se recibirán en diciembre para que se pueda diluir en el transcurso de 2023.

El doctor en Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) estableció que el país está por entrar a una crisis donde el Producto Interno Bruto (PIB) o la economía crecerá alrededor del 1 % el próximo año, lo cual es muy poco.

“Se vienen tiempos difíciles para México,

para el ingreso familiar, para las personas, por lo tanto, si usted tiene empleo, cuídalo, busque conservar su ingreso lo mejor que pueda, programe muy bien sus gastos y si puede generar otros ingresos adicionales, se recomienda que se hagan, porque hay que prepararnos para el trago amargo que se viene, que sería todo el 2023”, argumentó.

Explicó que por los análisis técnicos que ha elaborado, la economía mexicana está en este trimestre entrando en recesión, lo que llevará al menos dos años y según las estimaciones, la inflación estará bajo control hasta el tercer trimestre de 2024.

Becerra Pérez, quien expuso la conferencia magistral “La Curva de Phillips y el Riesgo de Recesión Económica Mundial” ante estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), como parte de la Jornada Universitaria del Conocimiento 2022, subrayó que el mundo está entrando en una recesión global en términos económicos por el aumento en las tasas de in-



Luis Armando Becerra Pérez, doctor en Ciencias Económicas y Sociales.

terés de la FED y por una restricción de la oferta provocada por la guerra Ucrania-Rusia, donde los precios de materias primas como el gas natural, el petróleo están aumentando enormemente.

Puntualizó que lo peor que se pueda hacer en estos momentos es financiar consumo con tarjetas de crédito porque las tasas de interés son muy altas y sería un error financiar consumo o gasto corriente, mucho menos pagar nómina en una empresa con tarjeta de crédito.

ALBERTO MORONES RIVAS

## Acompañamiento psicológico es fundamental para afrontar las etapas del cáncer de mama

El acompañamiento psicológico, ayudará al paciente con cáncer de mama, a comprender y a afrontar con mayor fortaleza la situación por la que atraviesa, por lo que es fundamental contar con este apoyo durante todo el proceso, apuntó la psicóloga universitaria, Karla María Urías Aguirre.

En el mes de la sensibilización y lucha contra el cáncer de mama, la docente de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), indicó que la noticia de ser diagnosticado con esta enfermedad, el miedo a la pérdida de salud y de la vida, es tal que, impacta psicológica y emocionalmente y que, aunque pareciera que llevar a cabo todo el proceso es fácil, este se convierte en una lucha constante.

“Cuando una persona recibe un diagnóstico de cáncer de un mama, primero viene esta parte de una negación, de un evitación donde ya no se quiere hablar del tema, donde yo



Karla María Urías Aguirre, docente de la Facultad de Psicología.

me niego a esta nueva realidad, pero también se mueven las estructuras donde uno se va adaptando a esta nueva realidad y muchas veces este acompañamiento que la psicóloga o el psicólogo, puede dar, me va a ayudar a mí, a tener mejores herramientas para afrontar las distintas etapas que es lucha contra el cáncer de mama”, indicó.

En ese sentido, mencionó que la intervención psicológica, contribuirá a que el paciente reconozca las emociones que está experimentando, a comprender que son normales, a esclarecer sus preocupaciones y a aceptarse

a sí misma ante la enfermedad que enfrenta y que llega a desgastar física y emocionalmente.

“Cuando tenemos una pérdida de la parte del cuerpo, pues nuevamente entra esta parte de reconocer el nuevo cuerpo en el que habito, sobre todo, las mujeres que es muy significativa, esta parte que nos distingue como la parte femenina y entonces entra también ese choque de qué es lo que socialmente me dice, cuál es el estándar de mujer, el estándar de belleza y si encajo o no encajo y pues ahora como lo voy yo reestructurando y acomodando, en que, bueno es que esta soy la nueva yo y también es belleza”, manifestó.

Asimismo, comentó que la enfermedad no solo afecta a la persona que la padece, sino que también impacta en su red de apoyo, por lo que consideró que “esta persona de cuidador primario también requiere de mucha ayuda y una atención psicológica por que sobre él o ella recae esa carga del

cuidado, de la atención, de mantener la calma para evitar la preocupación extra a la persona que está viviendo este cáncer”, expuso.

De igual manera, la psicoterapeuta, también recomendó a aquellas mujeres u hombres con cáncer, acudir a grupos de apoyo donde quienes han vivido o están pasando por la misma situación, comparten su experiencia y la forma en cómo afrontan la enfermedad y de esta forma, sentirse acompañados en el proceso.

“Es una revolución de las emociones que, si yo no tengo un entrenamiento previo de cómo las voy a regular, ahora sí aquí, se nos van a intensificar, entonces es importante conocer las emociones para poderlas dirigir de una mejor manera, para tener un autocuidado y evitar que los daños que queden en las personas sean los menos posibles”, externó.

En el mes rosa, la psicóloga universitaria, llamó a la sensibilización, a practicar la autoexploración mes con mes, al autocuidado, a realizarse chequeos médicos periódicamente y ante cualquier síntoma o molestia acudir con el especialista. 🌸

MARTHA ORTEGA



## PARA ATENDER A HIJOS DE UNIVERSITARIOS

### Guardería Multicolor estará lista en los próximos días

Un proyecto pensado en cada detalle para dar atención segura y de calidad a 210 hijos de trabajadores universitarios, en un área avalada con dictámenes de seguridad, la Guardería Multicolor está casi lista para prestar este servicio, compartió Jorge Amid Castellanos.

El director de Prestaciones Sociales de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), acompañado de Rosy Dolores Pérez García, representante legal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y a nombre de Wilfredo Robles Cijas, director de INDRIYA S.A. de C.V., en un recorrido por las instalaciones, expresó que este será un espacio digno y de gran beneficio para padres y ma-



Jorge Amid Castellanos, director de Prestaciones Sociales.



Rosy Dolores Pérez García, representante legal ante el IMSS.

dres universitarias.

“Que se sientan seguros que este espacio cuenta con todos los protocolos de Protección Civil y de Coepris, además que su personal está capacitado; les hago un llamado para que en lo inmediato se inscriban y se registren en el link que ya les compartimos, para efecto de que iniciemos el siete

de noviembre como lo tiene contemplado la empresa”, comunicó.

Agradeció a las direcciones involucradas en el proyecto, como es la Unidad de Bienestar Universitario con la maestra Sofía Angulo al frente; el departamento de Jurídico de la UAS, con el doctor Robespierre Lizárraga, y el apoyo del rector, doctor Jesús Madueña Molina por la gestión realizada, así como Wilfredo Robles Cijas de INDRIYA, por haberse atrevido a invertir en este espacio en favor de todos los universitarios.

De la capacidad de atención, Rosy Pérez García explicó que está distribuida en 8 salas de atención, para recibir a lactantes de 43 días de nacidos hasta los maternos de cuatro años, quienes salen por estar inscritos ante la SEP preparados con su primer año de preescolar, además de un área de fomento a la salud dedicada al cuidado de los niños, área de filtros para detectar deficiencias o capacidades diferentes, así como maltrato.

“Este proyecto fue capaz porque el IMSS abrió una puerta para las guarderías para que sean empresariales, entonces hicimos una mancuerna con la Universidad y la empresa INDRIYA”, detalló Pérez García.

Entre los servicios y protocolos de seguridad, mencionó que están avalados por Protección Civil, por cocinas de Coepris, dictamen de Bomberos, además de contar con un impacto vial, un trabajo de poco más de dos años.

En cuanto al régimen alimenticio, dijo que este será meticulosamente cuidado, siguiendo todo un protocolo para otorgar a los niños alimentos sanos y frescos, libres de azúcares y gluten, y destacó que, por cuestiones de seguridad, la preparación será en cocina eléctrica.

Otro de los beneficios que los universitarios podrán tener, es la cercanía de la guardería ubicada en la colonia Tierra Blanca, Calle Reynaldo González No. 1348, a solo 6 minutos de Ciudad Universitaria, a 8 de la Torre académica, a 3 minutos de la Escuela de Medicina vieja, por citar algunos ejemplos.

Asimismo, dio a conocer que la plantilla laboral estará integrada de personas capacitadas como son educadoras, asistentes educativas, enfermeras y nutriólogas.

Para finalizar, añadió que los interesados en solicitar el servicio deberán ingresar al link <https://stigi.imss.gob.mx/>.

AMÉRICA CASTRO

# Capacita la UBU a universitarios para identificar a estudiantes con problemas de salud mental

Con la asistencia de aproximadamente 50 trabajadores universitarios académicos y administrativos, fue puesto en marcha el Curso Taller Guía de Intervención, mediante el cual la Unidad de Bienestar Universitario (UBU) busca capacitar a personal no especializado de esta casa de estudios para que cuente con herramientas para detectar estudiantes que presenten problemas de salud mental y abuso de sustancias prohibidas.

Javier Pellegaud Cervantes, psicólogo clínico y responsable de impartir dicho taller explicó que lo se busca con esta actividad es proporcionarle a los trabajadores académicos y administrativos no especializados las herramientas necesarias que les permitan intervenir.

“Esta guía lo que hace es convertir a profesionales de la salud no especializados en salud mental, por ejemplo, médicos que no son psiquiatras, psicólogos que no están especializados en trastornos mentales, dotándolos de las capacidades de evaluación, de diagnóstico y de intervención temprana ante trastornos de salud mental, neurológica y abuso de sustancias”, explicó.

Pellegaud Cervantes, director de la Comunidad Terapéutica Sol Orientes que se dedica al tratamiento de adicciones estableció que actualmente el 10 por ciento



de la población mundial tiene un trastorno mental no identificado y que ante ello todos podemos colaborar.

“El CEPTCA (Centro Estatal de Prevención, Tratamiento y Control de Adicciones), a través de la doctora Martha Torres nos hizo la invitación para colaborar con instituciones como la UAS que están preocupadas por la ciudadanía para poder brindarles en este caso maestros la oportunidad de

adquirir habilidades que les permitan detectar alumnos que tienen un problema de salud mental y que deben ser atendidos”, abundó.

El curso promovido por la Unidad de Bienestar Universitario que encabeza la maestra Sofía Angulo de Madueña inició este sábado y concluirá la próxima semana. 🌟

ALBERTO MORONES RIVAS

## Comparten con alumnos de la Preparatoria Zapata plática para prevenir el alcoholismo

Con motivo de la Semana Estatal de Salud en la Adolescencia que la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) puso en marcha del 17 al 21 de octubre en colaboración con la Secretaría de Salud del Estado (SSA), estudiantes de la Unidad Académica Preparatoria Emiliano Zapata fueron visitados este día por el Comité de Información Pública

de la Central Mexicana de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos, A. C., con el objetivo de transmitirles la filosofía que la asociación promueve.

La plática se tituló “El Alcoholismo en la Adolescencia” y fue impartida en la Sala Audiovisual del mencionado plantel, en donde la responsable del Departamento de Difusión Cultural, ingeniera Olga Manjarrez Vega, expuso el motivo de la charla.

“Nosotros quisimos finalizar la Semana Estatal de Salud en la Adolescencia con broche de oro porque qué mejor que una agrupación encargada de trabajar la salud mental de una persona con alcoholismo; entonces, nos dimos a la tarea de buscar una asociación quienes, con sus experiencias de vida,

los ayude y oriente en la prevención de este problema de salud”, dijo.

En ese sentido, la universitaria señaló importante brindarles las herramientas necesarias para que la juventud pueda prevenir esta enfermedad o detectar si ellos o un familiar cercano la padece, ya que, el uso desmedido del alcohol o de otras sustancias nocivas para la salud, forma parte de los principales factores de riesgo de muerte y discapacidad en todo el mundo.

“Porque ellos, en esta etapa, son rebeldes y se les hace fácil consumir alcohol, empiezan jugando o probando y después se les hace vicio; entonces nosotros, para prevenir que caigan en ese tipo de situaciones y las identifiquen, buscamos a una

agrupación experta en el tema para que los apoye con sus dudas”, sostuvo.

Finalmente, agradeció a la Unidad de Bienestar Universitario a cargo de la maestra en ciencias Sofía Angulo de Madueña, por preocuparse y ocuparse de la salud de las y los adolescentes universitarios a través de actividades como la presente.

Por su parte, el Comité de Información Pública comenzó su presentación exponiendo el enunciado de los Doble A; el Programa de Recuperación de “Doce Pasos” y las “Doce Tradiciones” de esta organización internacional; así como sus experiencias de vida durante la enfermedad, rehabilitación y recuperación. 🌟

CINDY DÍAZ

## BREVES |||||

### La detección oportuna del cáncer de mama comienza a los 20 años de edad

El diagnóstico oportuno del cáncer de mama es trascendental, sin embargo, lamentablemente en México el 75 por ciento de los casos son diagnosticados en etapas avanzadas, manifestó la maestra en Salud Pública del Instituto de Cancerología Sinaloense y catedrática de la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), Luz María de la Rosa Toledo.

La expositora, quien participó en el ciclo de conferencias conmemorativo al Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer de Mama manifestó que esta situación se debe al desconocimiento, así como a la falta de una autoexploración física que debe iniciar a los 20 años de edad, y citó en ese sentido que el 40 por ciento de las mujeres en edad de realizarse una tomografía diagnóstica o una mastografía, no lo hacen, por lo que consideró pertinente hacer énfasis en una valoración oportuna. 🌟

### Se suma Ciencias de la Comunicación a la concientización

En el Día Internacional de la Lucha contra el Cáncer de Mama, la Unidad Académica de Ciencias de la Comunicación de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), se sumó a esta conmemoración y lo hizo a través de una exposición de carteles elaborados por alumnos de la escuela.

La directora Patricia Castro, en su mensaje al estudiantado, previo al recorrido que hiciera junto a su equipo de colaboración, destacó la importancia de fomentar una cultura de detección oportuna que involucra no solo a la mujer, sino también al género masculino.

Para finalizar agradeció a los presentes el poder tener esta exposición hecha por alumnos de segundo grado bajo la dirección de los maestros Yadira Berrelleza y Arturo Iván Pérez de la materia Taller de Mensajes Escritos y Visuales. 🌟

# Jornada por la Madre Tierra llega a la Preparatoria Vladimir Ilich Lenin



El cuidado del medio ambiente, el reciclado de materiales, la reforestación y la donación de cabello para apoyar a niñas y niños con cáncer, son actividades que se llevaron a cabo con éxito en la Unidad Académica Preparatoria Vladimir Ilich Lenin de Eldorado, de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) al ponerse en marcha la Jornada por la Madre Tierra.

La Unidad de Bienestar Universitario (UBU), que dirige la maestra Sofia Angulo de Madueña, encabeza esta Jornada que incluyó la donación de cabello, la recepción de material como papel y cartón para reciclar, la plantación de árboles frutales y la toma de protesta del Comité Estudiantil de Bienestar con una gran participación y aceptación por parte de los alumnos.

Angulo de Madueña felicitó a la Preparatoria por atender estas convocatorias que beneficiarán a los jóvenes en su formación actual y futura, al tiempo que expresó un saludo del Rector, doctor Jesús Madueña Molina.

“Dentro de los múltiples programas de Bienestar Universitario se encuentra el colaborar con la Carta de la Madre Tierra, que tiene como objetivo resolver el problema de sustentabilidad, contaminación y calentamiento global, entre muchos otros, que destruyen los ecosistemas naturales del planeta, es un compromiso que se llevó a cabo en la firma de convenio con el maestro Mateo Ceja”, dijo.

La directora de Bienestar Universitario agradeció a toda la comunidad de este plantel por apoyar los diversos programas que buscan fomentar una cultura del cuidado del medio ambiente y de valores como la empatía y la solidaridad, y los exhortó a seguir colaborando en las diversas acciones sobre todo en las de reciclaje y donación de cabello.

Se hizo la donación de 10 trenzas por alumnas del plantel y en el evento se realizó el corte de cabello de 11 jóvenes más y una

maestra que se sumaron al gesto de aportar este insumo para elaborar pelucas que serán entregadas a niñas y niños con cáncer.

El director general de Escuelas Preparatorias (DGEP), doctor Candelario Ortiz Bueno, enfatizó que la tierra está dando señales de que algo no está bien y como ejemplo citó el calor extremo, pronunciadas sequías e incendios forestales, y aseguró que todos podemos ser parte de la solución con una actitud responsable en el cuidado del medio ambiente y el uso razonado de los recursos naturales.

Al dar la bienvenida, el director de la Preparatoria, doctor Paúl Hernán Santos Páez, ponderó la importancia de estas acciones ya que con ellas se fomenta el cuidado de la madre tierra a través de corregir las prácticas equivocadas y crear conciencia en los jóvenes.

A nombre de los padres de familia habló el señor Edgar Ayón Zamora, quien felicitó a la UAS por incluir este tipo de programas en beneficio de la formación integral de sus hijos con acciones para proteger el planeta, de salud integral y bienestar social.

Como parte de la jornada, la Licenciada Margoth Lugo Machado dio una plática titulada “Acciones para cuidar nuestra madre tierra”, basada en el Código de Ética Ambiental de la Carta de la Tierra. 🌱

ROCÍO IBARRA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA



GRACIAS A LA CALIDAD EDUCATIVA

QUE PERMANECE LATENTE EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, SE HA LOGRADO POSICIONAR COMO UNA DE LAS MEJORES UNIVERSIDADES MEXICANAS DE LATINOAMÉRICA.





De acuerdo con la edición 2023 del World University Rankings de Times Higher Education (THE), la Casa Rosalina se ubicó entre los 3 mejores centros de educación superior en México, que considera factores como desempeño en la enseñanza, investigación, perspectiva internacional, alumnos graduados, entre otros.




## Muestran a los pequeños del Jardín de Niños cómo prevenir accidentes

En la búsqueda de que los pequeños se cuiden y prevengan accidentes, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), a través de la Unidad de Bienestar Universitario (UBU) llevó al Jardín de Niños el programa “Sensibilización sobre prevención de lesiones accidentales en niños y niñas 2022” por parte del Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes (COEPRA) de la Secretaría de Salud.

La directora de la UBU, maestra Sofía Angulo de Madueña, expresó su interés por que los más pequeños de la Casa Rosalina reciban este tipo de herramientas de prevención, y que sea por medios que a ellos les llamen la atención, como dinámicas con títeres, que lo hace aún más enriquecedor para ellos.

“Se les da un poquito de información a los niños, de una manera muy dinámica, con títeres, algo muy creativo para que ellos capten la información, y se empapen un poquito de los cuidados que ellos deben de tener (...) la UAS es de las pocas universidades que tiene un jardín de niños, por lo que se les debe dar una información y educación

muy especial para ellos, que se encuentran en la etapa de formación”, indicó.

De manera muy activa, las niñas y niños del Jardín de Niños recibieron información de cuidados en casa, escuela, alberca, parques y cualquier espacio donde se encuentren, para lograr una prevención de accidentes y que ellos compartan estos conocimientos con sus padres.

Asimismo, la directora del plantel educativo, maestra Claudia Guadalupe Ojeda, recibió por parte de la maestra Sofía un reconocimiento por la donación de libros recaudados por los alumnos, docentes y administrativos, los cuales fueron aportados a la campaña “Dona un libro y ayuda al medio ambiente”.

Angulo de Madueña invitó a los padres de familia a continuar promoviendo los conocimientos y herramientas que sus hijos reciben dentro de la unidad educativa, ya que es por medio de un equipo de maestros, padres e institución, que los pequeños logran recibir la educación integral que merecen. 🌟

ANTONIO ARBALLO



## Estancia Infantil de la UAS llega a su décimo aniversario

La Estancia Infantil de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), al llegar a su décimo aniversario de fundación, lo hace con muchos logros y enfrenta grandes desafíos, pero lo más trascendente es que a lo largo de este periodo ha podido dar servicio a poco más de 800 estudiantes, ya que, sin este apoyo del cuidado de sus pequeños, habrían truncado su bachillerato, licenciatura o posgrado, destacó Ariadna Angulo García.

“A lo mejor no es un número tan significativo, haciendo una comparativa con nuestro tamaño de la comunidad universitaria estudiantil, sin embargo, son estudiantes que hemos podido ayudar de una forma integral, lo que significa que tenían esa inquietud de dejar sus estudios y que no lo hicieron, lo cual se logró que se quedaran estudiando, que incrementaran su promedio, fortalecieran su vínculo con el infante”, enfatizó.

La coordinadora de la Estancia Infantil UAS manifestó que este espacio surgió con esa intención de respaldar a los estudiantes que son padres y requieren de un cuidado seguro de sus hijos, con la firme idea de que no truncaran sus estudios, por ello desde un inicio se instauró que el servicio fuera totalmente gratuito y que en él se atendiera con un cuidado especial y educación inicial a los niños.

“Atendemos a los infantes a partir de las 6:30, que es el horario del estudiantado de ingresar a la escuela, a partir de 12 meses hasta 4 años de edad. Todo es constante en lo referente a la etapa de inscripción de niños, no es como el periodo del estudiantado de cada semestre del periodo de inscripción, aquí es todos



Ariadna Angulo García, coordinadora de la Estancia Infantil.

los días, ¿por qué? Porque conforme va cumpliendo la edad el infante va ingresando, entonces si el estudiante se enteró en medio semestre, en ese momento hay cupo, se les da la oportunidad de ingresar”, señaló.

Angulo García puntualizó que en la Estancia Infantil se ofrece un servicio integral, ya que se trabajan diferentes áreas con los niños, que van desde lo psicológico, pedagógico, neuromotor, nutrición, así como de fomento a la salud, además de que se les forma en cuestiones de arte, cultura y actividad física.

Así mismo la universitaria dijo que entre los retos que se tienen, está trabajar fuertemente en la seguridad y cambios de hábitos en los niños, dado que con la pandemia que se transitó y en donde se vivieron más de dos años de aislamiento, los pequeños adoptaron ciertas actitudes que se deben valorar e ir cambiando ya que algunos hoy, por ejemplo, les cuesta socializar, a otros se les tienen que cambiar hábitos en la alimentación o también hacerles entender que papá o mamá deben cumplir en sus escuelas y el por qué los dejan en este espacio por un tiempo. 🌟

CONCEPCIÓN QUINTANA





**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y  
DOCENCIA EN CIENCIAS DE LA SALUD**

# Fertilidad asociada con la edad: Reserva Ovárica, ¿Cuándo valorar?

## INTRODUCCIÓN

El potencial reproductivo de la mujer es el resultado de la interacción de factores biológicos, psicológicos y sociales. El funcionamiento del ovario está determinado cronogenéticamente, ya que la reserva ovárica es la que representa el número de ovulos con los que nace una mujer y disminuye de manera fisiológica a lo largo de la vida reproductiva hasta la menopausia.<sup>1</sup> En años recientes, debido a cambios en la pirámide poblacional y a las necesidades psicosociales que esto conlleva; las mujeres han pospuesto la maternidad y el deseo de embarazo hasta después de cumplir una serie de expectativas: profesionales, económicas y sociales.

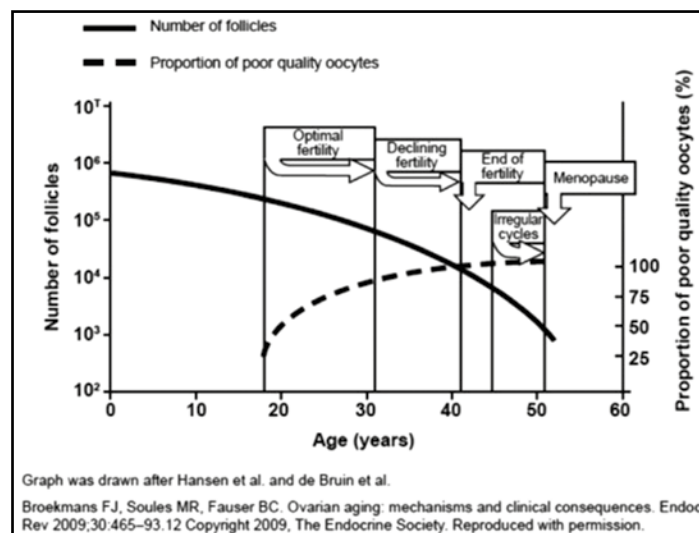
Esto ha generado una mayor demanda de atención médica en los servicios de biología de la reproducción de mujeres mayores de 30 años, en las que se ha hecho necesario, además de valorar una serie de factores que determinan el potencial reproductivo, evaluar la reserva ovárica con el fin de establecer un pronóstico acorde con los recursos tecnológicos con los que se cuenta. En consecuencia, se ha efectuado una serie de trabajos de investigación y se han publicado pruebas de marcadores clínicos y paraclínicos de utilidad en la evaluación de la reserva ovárica.

## ¿QUÉ ES LA RESERVA OVÁRICA?

Se utiliza el término “reserva ovárica” para describir la capacidad funcional de los ovarios, hablando de número y calidad de los ovulos que quedan en los ovarios en un momen-



2.- Reserva Ovarica vista por ecografía vaginal (cada saco folicular en color negro contiene un potencial ovulo)



1.- Gráfico que representa el declive de la fertilidad asociada con la edad.

to determinado. A su vez, el envejecimiento reproductivo consiste en una disminución progresiva en la cantidad y calidad de ovulos y, por tanto, de la capacidad de conseguir un embarazo.

En la práctica clínica diaria existen fundamentalmente tres pruebas que nos permiten valorar la reserva ovárica:

- Ultrasonido endovaginal para recuento de los folículos antrales (RFA)
- Determinación analítica de la hormona antimulleriana (AMH)
- Determinación analítica de la hormona folículoestimulante (FSH)

## MEDICIÓN POR ULTRASONIDO ENDOVAGINAL

Sobre la determinación ultrasonográfica vía vaginal de la reserva ovárica, permite contabilizar el número potenciales ovulos que hay en cada ovario. Sabemos que este recuento se correlaciona muy bien con la reserva ovárica. Lo ideal es realizar esta medición los primeros días de regla. Se puede realizar en cualquier momento del ciclo menstrual. Se considera normal un recuento de 5-7 en cada ovario o superior a este valor.<sup>2</sup>

## ANÁLISIS DE LA HORMONA ANTIMULLERIANA

El siguiente parámetro a tener en cuenta es la medición en una analítica sanguínea de

la hormona antimulleriana (AMH). La AMH es una proteína que se produce en el ovario y se correlaciona muy bien con la reserva ovárica. Se puede determinar en cualquier día del ciclo menstrual y su valor no se suele ver afectado por ningún factor externo. Se considera normal por encima de 1-1.3 ng/ml.

## ANALÍTICA DE FSH

El último marcador de reserva ovárica que solemos pedir en la analítica es la hormona folículoestimulante (FSH). Su determinación debe hacerse entre el 2º y el 5º día del ciclo menstrual y, el hecho de que se sitúe por encima de 10 suele ser indicativo de una baja reserva ovárica. Por el contrario, si el valor está por debajo de esa cifra, implica que la reserva suele ser normal.

Ninguno de estos parámetros es perfecto y por lo tanto, todos tienen ciertas limitaciones. La única variable que persiste constante y no se modifica es la edad, ya que esta bien establecido que la cantidad de ovulos declina exponencialmente con la edad con un marcado aumento en la velocidad de desaparición desde los 37–38 años en adelante.

Es por esto que se suelen combinar, con el fin de poder aumentar su capacidad predictiva de la reserva ovárica. Así, con una determinación analítica de sangre y con un ultrasonido, conseguiremos tener una idea muy precisa de la reserva ovárica de una mujer en un momento determinado de su vida reproductiva.

## ¿CUÁNDO REALIZAR VALORACION DE RESERVA OVÁRICA?

La valoración de la reserva ovárica debe de establecerse de manera rutinaria en visita ginecológica o bien con un especialista en biología de la reproducción humana, con lo cual se podrá predecir el futuro reproductivo de cada paciente.

Ante una reserva ovárica disminuida en

un mujer joven sin deseo de embarazo a corto plazo, se debe comentar la necesidad de optar por alguna estrategia que le brinde un oportunidad en un futuro de poder concebir un embarazo sin ningún problema, se tiene que orientar a las pacientes a realizarse técnicas de preservación de fertilidad la cual consiste una estrategia importante para preservar el futuro reproductivo.

La valoración de la reserva ovárica se debe realizar rigurosamente previo a la exploración quirúrgica de la cavidad pélvica, masas anexiales que requieran de tratamiento quirúrgico (quiste simple, tumores de ovarios malignos, endometrioma, teratoma etc.), mujeres con enfermedades autoinmunes, cáncer de cualquier estirpe que vaya requerir agentes antineoplásicos, con la finalidad de crear una estrategia que permita seguir preservando su estatus reproductivo.

Ante una baja reserva/respuesta ovárica, ¿qué opciones tengo si todavía no he considerado la opción de la maternidad?

Podríamos considerar tres opciones:

- Adelantar nuestros planes acerca de la maternidad, buscando el embarazo lo más pronto posible si existe una pareja estable.
- En caso de tener pareja estable pero no querer considerar la opción de la maternidad todavía, existe la opción de realizar un tratamiento de reproducción asistida, obtener embriones y congelarlos mismos mediante vitrificación en espera del momento que la pareja considere adecuado para transferirlos y dar lugar a un embarazo.
- Si no existiera pareja estable y quisiéramos posponer nuestra maternidad, también sería posible realizar uno o varios tratamientos de reproducción asistida para obtener y vitrificar los ovulos a la espera del momento adecuado para su y posterior transferencia de los embriones obtenidos para lograr el embarazo. A esta estrategia se le conoce como Preservación de fertilidad de causa no médica.

## CONCLUSIÓN

La valoración de la reserva ovárica debe de ser realizada en toda paciente quien acude a su revisión ginecológica rutinaria y debe ser realizada por un experto de preferencia un especialista en biología de la reproducción, mismo que orientara a cada paciente sobre la mejor estrategia para mantener su potencial reproductivo. 🌟

Dr. Fred Valentín MORGAN RUIZ  
Ginecología y Biología de la Reproducción Humana



**EL RECTOR EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

Durante esta última semana en la Universidad Autónoma de Sinaloa prevaleció la atención de la salud de la ciudadanía ya que dio inició con la Jornada de Salud Integral 2022-2023 en el marco del Día Internacional de la Lucha Contra el Cáncer de Mama.

Algunos de los servicios que se pusieron a disposición fueron la asesoría nutricional, psicológica, análisis clínicos, ultrasonidos, mastografía, densitometría ósea, entre otros, que tuvieron mucho éxito por la sociedad que se dio cita en el Edificio Central de la UAS.

Por otro lado, el rector doctor Jesús Madueña Molina inauguró la Semana Estatal de Salud de la Adolescencia donde se ofrecieron diversas charlas de concientización para los jóvenes. Dicho evento fue realizado en la Torre Académica de la UAS donde participaron instituciones como la Secretaría de Salud del Estado y el Sistema DIF Sinaloa

“En la Universidad Autónoma de Sinaloa estamos enfocados en el desarrollo integral de nuestros adolescentes y jóvenes, razón por la que contamos con diferentes programas para afianzar el aprendizaje, cuidar su bienestar físico y emocional a través del deporte, la nutrición y la cultura”, dijo.

Abordado por los medios de comunicación el líder de los universitarios explicó en otros temas que respecto al cierre financiero de este 2022, la UAS se encuentra en el camino de la gestión de recursos, pero se avizora fin de año positivo.



En la Universidad Autónoma de Sinaloa estamos enfocados en el desarrollo integral de nuestros adolescentes y jóvenes, razón por la que contamos con diferentes programas para afianzar el aprendizaje, cuidar su bienestar físico y emocional a través del deporte, la nutrición y la cultura”.

*Doctor Jesús Madueña Molina*



“Estamos gestionando unos recursos que tienen que ver con el incremento de la matrícula, y también con el Bono del bienestar que se les dio a los sindicalizados administrativos”, explicó.

Algunos de los rubros que se han considerado por parte de la federación son precisamente los relacionados al bono de bienestar y por el incremento de la matrícula en este ciclo escolar 2022-2023, por lo que detalló que serán destinados para prestaciones de trabajadores y el recurso del incremento de matrícula por lo que se estarán obteniendo alrededor de 100 millones de pesos.

“Estamos en eso, tenemos una proyección positiva con el tema del pago de aguinaldos y ya estamos gestionando el recurso. Estamos en la gestión, la tenemos más o menos la gestión muy avanzada, pero creo que vamos a poder salir, pero creo que vamos a ocupar el apoyo de la federación es lo que vamos a definir en los próximos días en base a la corrida que se haga ya ajustando los temas del SAT”, consideró.

Asimismo, dijo que ha sido mucho el apoyo que ha tenido la Casa Rosalina por parte del Gobernador del estado, Rubén Rocha Moya quien ha sido un excelente gestor y se ha avanzado satisfactoriamente en el tema del Servicio de Administración Tributaria.

“Con el tema del SAT ya tuvimos una reunión de alto nivel, el señor gobernador se lo pidió al presidente de la República, nosotros contentos porque el señor gobernador nos está apoyando también en ese tema”, apuntó.

Además, el rector de la Casa Rosalina explicó que serán alrededor de 700 millones de pesos los que se contemplan para aguinaldos de los trabajadores de la UAS en este fin de año, por lo que apuntó que se mantiene la constancia ante las autoridades federales para la gestión de recursos



y que, con ello, se entreguen dichos pagos en tiempo y forma. 🇲🇽

GABRIELA CAMACHO

# Buscan mediante proyecto mejorar la capacidad funcional de adultos mayores

Conocedores de que el envejecimiento es un proceso complejo arraigado en la acumulación de eventos que impactan la capacidad funcional y la calidad de vida, investigador de la Facultad de Educación Física y Deporte (FEFyDE) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) desarrolla proyecto relacionado a este sector de la población, abordando principalmente aquellas patologías que acompañan este proceso de vida como el síndrome metabólico, diabetes mellitus tipo 2, enfermedades cardiovasculares, hipertensión, de las cuales muchas pueden modificarse o prevenirse.

Aldo Hernández Murúa, responsable de la investigación, la cual inició desde el 2019 y hoy se encuentra en una nueva etapa de estudio, destacó que lo que conduce a un envejecimiento saludable y un buen desempeño de la capacidad funcional es la prevención, por ello este tipo de trabajos en donde se evalúan diferentes parámetros busca que los resultados se apliquen directamente y favorezcan en los niveles de vida de grupos específicos como es el caso de los jubilados de la institución.

“Ahorita traemos como principal objetivo todo lo que tenga que ver con entrenabilidad de la fuerza, entonces la fuerza, principalmente en las extremidades inferiores, vemos las características, ya que son las que más utilizamos para las actividades de la vida diaria, por ejemplo, sentar y levantar en este caso en el adulto mayor, trasladarse de un lugar a otro, cuando una persona empieza a envejecer, empieza una disminución de la capacidad funcional”, detalló.

El investigador y docente universitario expuso que estos resultados, los cuales fueron presentados recientemente en un congreso nacional, forman parte de un conjunto de investigaciones que se están haciendo en México y con diferentes partes del mundo, hecho que hace más enriquecedor el resultado y al momento que se apliquen, los alcances son mayores.

“¿Qué es lo que presentamos en este congreso? Principalmente que el grupo lo dividimos entre aquellos que tienen poca fuerza y tienen más fuerza, y aquellos que tienen poca fuerza su capacidad de trasladarse a distancias cortas y a distancias largas es más disminuida, lo que tiene que ver cuando ya se traslada a un nivel de la per-



Aldo Hernández Murúa, responsable de la investigación.

sona que ya se siente fatigada su capacidad cognitiva, se desespera, existe ansiedad, estrés y existen trastorno de la mentalidad, cuando la persona quiere gozar de su calidad de vida, en ese sentido la fuerza es trascendental”, enfatizó.

Hernández Murúa señaló que una vez que se tengan resultados precisos y comprobados, lo aplicarán en el grupo de adultos mayores que se están evaluando, pero



buscarán que esto también trascienda a más personas que están transitando en esta etapa de la vida y que necesitan llevar buenos estándares de salud. 🇲🇽

CONCEPCIÓN QUINTANA

## INVESTIGADORA DE LA FACITE

### Participa en comité científico de Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica

Como muestra de la vinculación internacional que mantiene la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), la investigadora de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio (FACITE), la doctora Giannina Dalle Mese Zavala, asistió como invitada a la XIV Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y

Astronáutica (OLAA), Panamá 2022, que se llevó a cabo del 3 al 7 de octubre.

La académica universitaria dijo que en esta edición de la olimpiada fue invitada para formar parte del comité científico, formado por tres profesores expertos: una investigadora de los Países Bajos, uno de Italia y Dalle Mese Zavala en representación de México.

“La función del comité científico es la de crear las pruebas teóricas tanto las individuales como grupales para los participantes, que en esta ocasión fueron 69 estudiantes del nivel bachillerato de 18 países que asistieron a esta importante justa académica”, refirió.

Destacó que en la edición 2022, se dieron cita países de Latinoamérica como Brasil, Argentina, Costa Rica, Chile, Panamá, entre otros, así como países invitados por primera vez como: Cuba, República Dominicana y Honduras, que participaron como observadores, para que presenciaran las dinámicas y



Giannina Dalle Mese Zavala, investigadora de la FACITE.

metodologías de esta competencia y puedan participar en la siguiente edición de la olimpiada.

Finalmente, la científica dijo sentirse orgullosa de representar a la Máxima Casa de Estudios Sinaloense en esta Olimpiada Latinoamericana, pues la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio de la UAS, es un referente en la comunidad científica, por sus aportaciones y colaboraciones a través de su cuerpo académico, que siempre ha sido un promotor de eventos de tan importantes ciencias como lo son la astronomía y astronáutica. 🇲🇽

HAXEL ROBLES





# Estudio de celdas solares:

## en busca de una solución sustentable al problema energético

F.J. SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ\*

Desde la época de las cavernas, la humanidad ha sido ligada al consumo de energía, por ejemplo: el manejo del fuego para consumir alimentos, la energía del carbón o del vapor durante el siglo de la “revolución industrial”, entre otros sucesos históricos. El desarrollo tecnológico en los últimos dos siglos contribuyó a una mayor demanda de energías basadas en combustibles fósiles que no podrá satisfacerse en las próximas décadas.

La producción de energía debe ser con las políticas de desarrollo sustentable, las cuales aportan un bienestar ambiental sin comprometer el futuro del planeta.

No es un secreto a voces que el petróleo entre otros combustibles no renovables, se agotarán, pero se continúa consumiendo y explotando a un ritmo desmedido como si esto no fuera a pasar. Las reservas petroleras están alrededor de 1.7x10<sup>12</sup> barriles de petróleo, 1x10<sup>12</sup> toneladas métricas de carbón, 1,5x10<sup>14</sup> metros cúbicos de gas y 3x10<sup>6</sup> toneladas métricas de uranio [1, 2]. El consumo anual del petróleo es equivalente al 3% de las reservas, el consumo del gas es alrededor de 1.6% de las reservas y la capacidad para generar electricidad por energía nuclear agota al año el 2% de las reservas de uranio. La producción, explotación y agotamiento de los recursos no renovables, no son los únicos motivos para abandonar la dependencia a las energías no renovables también están las cuestiones de seguridad. Catástrofes nucleares como las de Chernóbil en la ex Unión Soviética (ahora Federación Rusa), Fukushima en Japón y en la isla de Las tres millas en Estados Unidos de Norte América, estos desastres nucleares han mostrado que se tiene que buscar fuentes alternas y seguras de energía, a continuación, algunas energías alternas:

**Energía eólica.** Es aquella que convierte la energía cinética del viento en electricidad un ejemplo de ellas son las turbinas eólicas.

**Energía de biomasa.** Es un tipo de energía que proviene de residuos orgánicos se aprovecha y se puede convertir en energía



Figura 1. Diagrama esquemático de las diferentes generaciones de celdas solares.

ya sea eléctrica, bioetanol, biodiesel entre otros.

**Energía del hidrógeno.** Esta aprovecha el hidrógeno como combustible y se puede utilizar para generar electricidad.

**Energía solar.** Es la energía que se aprovecha de la radiación electromagnética del sol para convertirla en electricidad, en este tipo de energía hay dos variantes aquella que convierte la radiación electromagnética en calor para posteriormente convertirla en electricidad aquella que la convierte directamente, la primera es energía fotovoltaica y la segunda es energía fototérmica.

Este trabajo, en breve, estudia la energía solar, particularmente las celdas solares.

### ENERGÍA SOLAR

Ventajas:

- Produce energía limpia y renovable.
- Funciona en cualquier sitio donde llega la luz solar.
- 90% de los materiales que forman el panel se reciclan.

Desventajas:

- La inversión inicial que es un costo aproximado de 5000 dólares, pero la cual se puede recuperar en un periodo de tiempo de 5-7 años.
- La dependencia del clima, en algunas zonas puede que por la contaminación o con cielo nublado su eficiencia

puede bajar hasta en un 25%.

- La fabricación de las celdas solares no es un proceso cero emisiones, ya que el método más popular para su fabricación es el método de Czochralski necesita altas temperaturas para lograr el silicio cristalino esto provoca emisiones de dióxido de carbono.
- Por esta última desventaja los grupos de investigación han buscado nuevas formas de obtener materiales que sean competitivos con el silicio cristalino en eficiencia de las celdas solares lo cual ha llevado a que existan diferentes generaciones de estas.

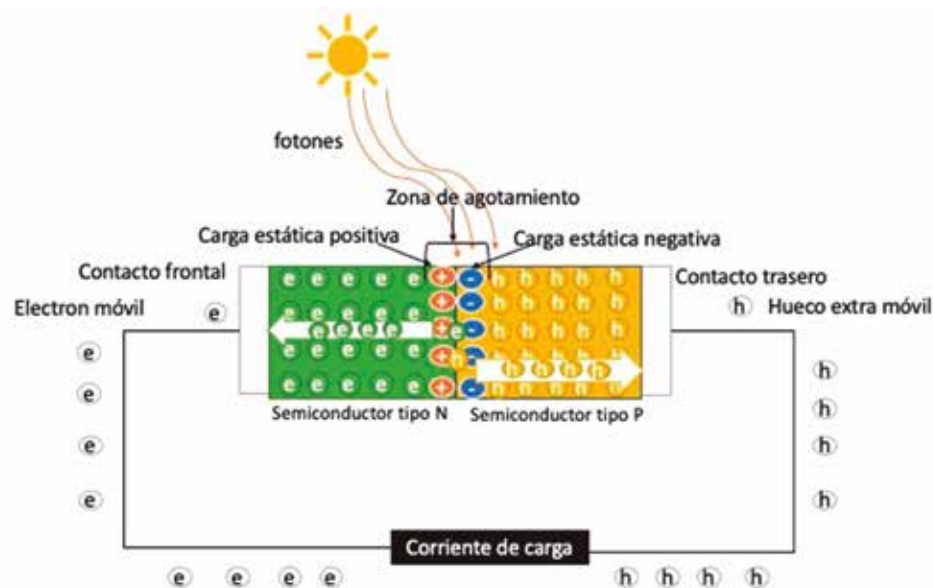
Las celdas se clasifican en cuatro generaciones dependiendo en el tiempo y las categorías del material que se haya usado para su fabricación. La celda solar más común y disponible en el mercado son las celdas solares de primera generación las cuales están fabricadas de silicio cristalino o policristalino. Las celdas solares de segunda generación esta fue propuesta para reducir el uso del silicio o sustituirlo con materiales abundantes en la corteza terrestre los cuales estos en un principio tenían un grosor de algunos micrómetros y ahora se usan unos cuantos nanómetros en sus capas buffer. Por otro lado algunos investigadores han buscado en otras partes de la longitud de onda de la luz con otros con-

ceptos como; celdas solares sensibilizadas (Dye-sensitized solar cells por sus siglas en inglés DSSCs), perovskitas, celdas solares orgánicas, celdas fotoquímicas, puntos cuánticos y nanopatrones. Las cuatro generaciones de celdas solares están compuestas de compósitos. En la figura 1. Muestra las diferentes generaciones de celdas solares.

Para profundizar en el tema se pueden consultar estudios que discuten la funcionalidad de las tecnologías de celdas solares de segunda generación, en dichos estudios también se plantean algunas soluciones al problema energético, propuestas y avances que se han realizado desde la facultad de ciencias físico-matemáticas de la UAS.

¿Cómo funciona una celda solar? Estas funcionan mediante el efecto fotovoltaico el cual convierte la energía solar en electricidad. La energía del fotón es absorbida por materiales se transfieren a los electrones en los átomos. La figura 2 muestra un diagrama esquemático de cómo funciona una celda solar. Cuando dos capas semiconductoras de materiales una tipo n y otra tipo p están en contacto, existe un potencial eléctrico creado por las capas tipo n y tipo p. Los electrones se mueven por la unión y saltan al semiconductor tipo p dejando una carga estática positiva. simultáneamente los huecos dejan atrás una carga estática negativa. Estos crean el par electrón-hueco. A cierto nivel de energía, se crea una zona de agotamiento en el cruce de p-n donde ya no hay posibilidades de ninguna migración de portadores de carga. Estas cargas positivas y negativas separadas crean un campo eléctrico en la zona de agotamiento. Este campo eléctrico proporciona el voltaje necesario para impulsar la corriente a través de un circuito externo. Cuando la energía del fotón es absorbida por la capa semiconductor esta se transfiere a los electrones del material. Los electrones obtienen suficiente energía para moverse a la banda de conducción y este deja un hueco en la banda de valencia. Los electrones de valencia se mueven de sus posiciones normales en los átomos de material semiconductor y se convierten en parte de la corriente eléctrica. Este voltaje hace que los electrones se muevan hacia el extremo negativo y los huecos hacia la dirección positiva. Cuando hay suficiente energía solar, es decir, cuando la energía del fotón que es absorbido es mayor que la energía de la banda prohibida de los materiales utilizados en la celda solar, los átomos se excitan y los electrones libres comienzan a migrar, creando la corriente eléctrica.

**CELDAS SOLARES DE SEGUNDA GENERACIÓN**



**Figura 2.** Diagrama esquemático de una celda solar.

Esta generación de celdas solares se ha fabricado depositando dos capas de heterounión comprimidas entre dos capas de contacto véase figura 3. Las celdas solares de calcopirita de cobre indio galio diseleniuro (CIGS) y películas delgadas de telururo de cadmio (CdTe) han recibido mucha atención y estas posteriormente lograron una eficiencia mayor a 22.6 % y 22.1 % después de varias décadas de investigación [3, 5]. Las celdas solares de kesterita no han alcanzado una eficiencia mayor al 12.6%. En nuestra universidad hemos trabajado con las celdas solares de CdTe usando solamente métodos químicos aunque se han obtenido eficiencias muy bajas debido a lo poco controlado de la técnica química para depositar el CdTe[6], se ha obtenido



**Figura 3.** Diagrama esquemático de una celda solar de segunda generación.

de una forma barata, en lo que respecta a la kesterita hemos logrado en los grupos de investigación junto con IREC (El Instituto de Investigación en Energía de Cataluña) una celda del 10% de eficiencia[7-8], con la diferencia que ya estamos utilizando un material ternario como el semiconductor tipo N, mientras que en trabajos teóricos usando el software SCAPS-1D (a Solar Cell Capacitance Simulator) hemos propuesto materiales como SbS[9] (sulfuro de antimonio), SnSSe[10-11] (sulfuro seleniuro de estaño), SnSe [12] (seleniuro de estaño) como alternativas a la kesterita puesto que este material a pesar de estar dando buenas eficiencias teóricamente debe llegar al 64.2 % usando la aproximación de Shockley-Queisser [13], esto no se ha podido experimentalmente por muchos factores. En lo que respecta a celdas solares orgánicas como la perovskita [14] se han hecho propuestas para modelar la celda solar y de esa manera encontrar por que obtenemos la eficiencia obviamente usando SCAPS y finalmente hemos trabajado en los materiales tipo n como lo es el CdS dopándolo con cobre [15] y el CdSe creando un ternario para de esa manera ir haciendo ingeniería de bandas y posteriormente aplicarlo en celdas solares [16]. En la investigación queda mucho por trabajar para poder entender por que muchos materiales no están cerca de la eficiencia reportada por la aproximación de Shockley-Queisser y en eso estamos trabajando en el grupo de investigación de celdas solares que comprenden la Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad de Guadalajara, el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad de Sonora, la Universidad del Itsmo y El Instituto de Investigación en Energía de Cataluña.✳

## REFERENCIAS:

- [1] O. Vigil-Galan, "conversión fotovoltaica: una contribución en la solución de la crisis energética global", boletín de la sociedad mexicana de física, volumen 22, numero 1, 25-32
- [2] M. Dolores Grau Villalta, "Recursos de energías fósiles", portal de sostenibilidad (enero 2008)
- [3] O.K. Simya, A. Mahboobbatcha, K. Balachander, A Comparative study on the performance of Kesterite based thin film solar cells using SCAPS simulation program, Superlattice Microstruct. 82 (2015) 248-261
- [4] M.I. Hossain, Prospects of CZTS solar cells from the perspective of material properties, fabrication methods and current research challenges, Chalcogenide Lett. 9 (6) (2012) 231-242.
- [5] W. Wang, M.T. Winkler, O. Gunawan, T. Gokmen, T.K. Todorov, Y. Zhu, et al., Device characteristics of CZTSSe thin-film solar cells with 12.6% efficiency, Adv. Energy Mater. (2013). Available from: <https://doi.org/10.1002/aenm.201301465>.
- [6] A. Arce-Plaza, F.J. Sánchez-Rodríguez, Maykel Courel, Rene Perez-Caupio, J.A. Alvarado, J. Roque, M. Ortega-López, "CdTe colloidal-gel: synthesis and thin film deposition applied to solar cells", Materials Science in Semiconductor Processing, 2021.
- [7] V. Hernández-Calderón, O. Vigil-Galán, M. Guc, A. Carrillo-Osuna, S. Ramírez-Velasco, F. J. Sánchez-Rodríguez, P. Vidal-Fuentes, S. Giraldo, E. Saucedo, and Y. Sánchez, "CdS/ZnS Bilayer Thin Films Used As Buffer Layer in 10%-Efficient Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub> Solar Cells", ACS Applied Energy Materials 2020 3 (7), 6815-6823
- [8] V. Hernández-Calderón, O. Vigil-Galán, F.A. Pulgarín-Agudelo, Maykel Courel, Antonio Arce-Plaza, F. Cruz-Gandarilla, F.J. Sánchez-Rodríguez, J. Roque-De la Puente, "Optimization of CdxZn1-xS compound from CdS/ZnS bi-layers deposited by chemical bath deposition for thin film solar cells application", Thin Solid Films, 676,2019, 100-107.
- [9] Maykel Courel, Thalía Jiménez, A. Arce-Plaza, D. Seuret-Jiménez, J.P. Morán-Lázaro, F.J. Sánchez-Rodríguez, "A theoretical study on Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> solar cells: The path to overcome the efficiency barrier of 8%", Solar Energy Materials and Solar Cells, 201, 2019, 110123.
- [10] I Montoya De Los Santos, Hugo J Cortina-Marrero, L Hechavarría-Difur, F.J. Sánchez-Rodríguez, CA Meza-Avendaño, JA Borrego-Pérez, Víctor I Moreno-Oliva, Edwin Román-Hernández, Maykel Courel, "The effect of Se/(S+Se) compositional ratios on the performance of SnS-based solar cell: a numerical simulation", Semiconductor Science and Technology, 35, 11,115010.
- [11] Maykel Courel, P Beltrán-Bobadilla, FJ Sánchez-Rodríguez, I Montoya De Los Santos, M Ojeda, A Carrillo-Osuna, Hugo J Cortina-Marrero, L Hechavarría-Difur, LM Pérez, D Laroze, E Feddi, "A proposal to enhance SnS solar cell efficiency: the incorporation of SnSSe nanostructures", J. Phys. D: Appl. Phys. 54 505501
- [12] Paul Beltrán-Bobadilla, A. Carrillo-Osuna, J. A. Rodriguez-Valverde, B. Acevedo-Juárez, I. Montoya De Los Santos, F. J. Sánchez-Rodríguez, and Maykel Courel. SnSe Solar Cells: Current Results and Perspectives[J]. General Chemistry, DOI: 10.21127/yaoyige20200012.
- [13] Yuancai Gong, Ruichan Qiu, Chuanyou Niu, Junjie Fu, Erin Jedlicka, Rajiv Giridharagopal, Qiang Zhu, Yage Zhou, Weibo Yan, Shaotang Yu, Jingjing Jiang, Sixin Wu, David S. Ginger, Wei Huang, Hao Xin "Ag Incorporation with Controlled Grain Growth Enables 12.5% Efficient Kesterite Solar Cell with Open Circuit Voltage Reached 64.2% Shockley-Queisser Limit", Adv. Functional Materials.31, 24
- [14] I Montoya De Los Santos, Hugo J Cortina-Marrero, MA Ruíz-Sánchez, L Hechavarría-Difur, F.J. Sánchez-Rodríguez, Maykel Courel, Hailin Hu, Optimization of CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbI<sub>3</sub> perovskite solar cells: A theoretical and experimental study, Solar Energy, 199, 2020, 198-205.
- [15] F.J. Sanchez- Rodriguez, J Angulo-Rocha, F Ramos-Brito, CM Yee-Rendón, M García-Hipólito, M Aguilar-Frutos, SJ Castillo, "Thin films of CdS:Cu, morphological, optical, structural and electrical properties",
- [16] F.J. Sánchez-Rodríguez, Antonio Arce-Plaza, Osvaldo Vigil-Galan, Cristo M Yee-Rendon, Maykel Courel, "Synthesis of CdS<sub>x</sub>Se<sub>1-x</sub> nanoparticles starting from CdS/CdSe bilayers deposited by chemical bath deposition for solar cell applications," Journal of Nanophotonics 14(2), 026019 (15 June 2020). <https://doi.org/10.1117/1.JNP.14.026019>



\*Es actualmente profesor de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, ha sido autor de 11 artículos en el área de celdas solares de los cuales 9 son artículos indexados en JCR con un impacto mayor a 1, cuenta con un capítulo de libro de divulgación de celdas solares y dos artículos de divulgación. Ha sido revisor de artículos para las revistas Applied Physics Letters, Journal of Applied Physics, Journal of Solid State Electrochemistry, Physica Scripta, Materials Science and Semiconductor Processing, Surface and Review Letters y Nano Express. Ha sido director de tesis de dos estudiantes de licenciatura en física y de una estudiante de ingeniería en energía. actualmente esta trabajando en la síntesis y caracterización de materiales aplicados a celdas solares y el modelado de las celdas solares.

# Pandemia generó diversas afectaciones en la salud emocional de docentes universitarios

La pandemia por el virus SARS-CoV-2 generó diversas afectaciones en la salud emocional de los docentes universitarios que presentaron síntomas de burnout e incluso mostraron agotamiento antes de iniciar la jornada laboral debido al estrés por factores externos como fallas en el internet, intersección de los dominios trabajo-familia, inexperiencia en el uso de las plataformas, entre otros, reveló Rosalinda Gámez Gastelum.

Al compartir los resultados de la investigación que realizó sobre el Síndrome del Burnout en Profesoras y Profesores Universitarios Mexicanos por la Pandemia Covid-19, la investigadora de la Facultad de Estudios Internacionales y Políticas Públicas de la UAS enfatizó que se logró establecer que el trabajo remoto afectó más la salud emocional y el desempeño laboral de las

mujeres docentes porque tenían que hacer una triple jornada

“Los hallazgos en general muestran que la dimensión de burnout más notoria es el agotamiento mental, ya que el 41 por ciento de los profesores tienen la sensación de estar muy cansados desde antes de empezar a trabajar, le sigue la despersonalización en que hablan de su relación con sus alumnos, porque es más complicado tener una relación de los estudiantes de manera tecnológica que cara a cara”, refirió.

Entre los retos que tuvieron que enfrentar los docentes en los dos años que duró la pandemia de Covid-19, mencionó que el 41 por ciento de los encuestados respondió que estaban estresados y cansados del sistema de trabajo que implicaba más esfuerzo que estar frente a grupo por las fallas tecnológicas que se tenían, porque algunos

alumnos no prendían la cámara y porque era difícil tener el control del grupo.

Indicó que, en este estudio, se encontró que quienes resultaron con mayor nivel de burnout fueron los profesores que trabajaban por asignatura o que laboraban en 2 o 3 universidades, al ser mayor su grado de estrés laboral porque tenían que conectarse con diferentes plataformas.

La líder del Cuerpo Académico de Gobierno y Políticas Públicas subrayó que a pesar de las condiciones adversas que vivieron durante este periodo, los profesores continuaron adelante y logró imponer el apostolado de la educación.

Respecto a la dimensión de realización personal, la profesora investigadora de la FElyPP refirió que los resultados indican que no obstante la pandemia y las adversas condiciones enfrentadas, los profesores



Rosalinda Gámez Gastelum, líder del Cuerpo Académico de Gobierno y Políticas Públicas.

universitarios no se sienten frustrados, ni decepcionados de su trabajo.

Gámez Gastelum precisó que para este proyecto PROFAPI A6-053 se aplicaron 208 encuestas a una muestra por conveniencia de igual número de profesoras y profesores de la UAS y la UAdeO en el periodo de octubre a noviembre de 2021, así como 24 entrevistas estructuradas a igual número de docentes de diciembre de 2021 a enero de 2022.

ALBERTO MORONES RIVAS

## Presentan el libro “Desempeño Económico y Social del Estado de Sinaloa al 2003-2020”

Producto de cuatro años de esfuerzo y de mucho trabajo de investigación, tres destacados docentes jubilados de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) presentaron el libro Desempeño Económico y Social del Estado de Sinaloa al 2003-2020, evento que fue convocado por la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, y a donde se dieron cita un sinnúmero de universitarios y público en general, quienes disfrutaron de las exposiciones y motivos de los autores de realizar dicha publicación.

Este libro, coordinado en su elaboración por el doctor Héctor Enrique Gaxiola Carrasco, y en el que participaron el maestro en ciencias Jorge Balcázar Rodríguez, además del maestro en administración José Rosario Angulo Salazar, quienes dicho sea de paso, son parte de la Coordinación de Asesores de Rectoría, tiene el



propósito de plantear cuáles son las fortalezas y debilidades del sector económico en Sinaloa y que este referente aporte significativamente en el impulso al desarrollo de todos los sectores.

El destacado economista Héctor Gaxiola Carrasco, quien en el presidium estuvo acompañado por sus compañeros de edición y por el doctor José de Jesús Zazueta Morales, vicerrector de la Unidad Regional Centro y por la licenciada Graciela Domínguez Nava, secretaria de Educación Pública de Sinaloa, manifestó que la recopilación hecha tras estos cuatro años de arduo trabajo de investigación, seguramente será un interesante aporte en beneficio no solo de Sinaloa, sino también a nivel nacional.

“Fue fundamental el ir viendo cuáles

son las actividades que pueden darle mayor plus a nuestra economía, cuáles están rezagadas y que esto se pueda traducir hacia un desarrollo muy anhelado por Sinaloa, porque desafortunadamente nuestro estado ha tenido altas y bajas, pero más bajas, ya que encontramos que solo tuvo su periodo en 1960 a 1990 cuando había industrialización, que creció alrededor del 6 % la economía en promedio, en todo ese periodo, pero existió por las arroceras, muchas industrias y desafortunadamente hoy en día muchas de esas industrias están desaparecidas”, destacó.

Así mismo, en su participación, Jorge Balcázar Rodríguez fue claro en decir que lo recabado en este nuevo libro contiene mucha información valiosa y que quizás antes no se había analizado o recopilado,

por lo que es una publicación que primero se empezó solo en el municipio y a lo largo del tiempo se desarrolló hasta abarcar todo el estado.

“El detalle es que presentamos una serie de propuestas y alternativas que pudieran servir como detonantes para que sobre todo el sector secundario y el terciario se potencien y puedan despegar en la economía del estado y esto, claro, es en beneficio social”, puntualizó.

Por su parte José Rosario Angulo Salazar enfatizó que el desafío de la lectura del libro que hoy presentan estriba en encontrar explicaciones y posibles respuestas a los obstáculos que impiden el tránsito de la economía sinaloense hacia arenas superiores de desarrollo.

CONCEPCIÓN QUINTANA





## Impulsarán la UAS y el Ayuntamiento de Mocorito acciones de manera conjunta

La Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) a través del Rector, doctor Jesús Madueña Molina, firmó convenio de colaboración con el H. Ayuntamiento del Municipio de Mocorito, representado por su Presidenta Municipal, licenciada María Elizalde Ruelas, evento efectuado en la Sala de Protocolos de Rectoría en el Campus Buelna.

“Son muchas y valiosas las acciones que habremos de emprender; de manera conjunta impulsaremos estrategias para llevar, tanto a la cabecera municipal como a las sindicaturas, actividades académicas, culturales, deportivas, de promoción de la salud, cuidado del ambiente y de sana convivencia comunitaria (...) pondremos en marcha esfuerzos de investigación en temas prioritarios para el municipio, buscando impactar en la competitividad de sus actividades económicas y en el bienestar de sus habitantes, sin omitir programas de capacitación en los temas donde se considere pertinente”, detalló el Rector.

Madueña Molina, estuvo acompañado de la directora de la Unidad de Bienestar Universitario (UBU), maestra Sofía Angulo de Madueña, y del Secretario General, doctor Gerardo Alapizco Castro, entre otros funcionarios universitarios; y consideró grato la firma de convenio con este municipio, en el cual desde hace años la Universidad



tiene una presencia importante a través de programas de licenciatura y planteles de preparatoria, además de que la UAS está ligada históricamente a Mocorito porque en él nació el fundador de esta casa de estudios, el licenciado Eustaquio Buelna Pérez, y también Rafael Buelna Tenorio, quien dio identidad a la misma.

Por su parte, la Presidenta Municipal de Mocorito, María Elizalde Ruelas, agradeció la firma del Convenio y dijo estar en la dis-

posición de colaborar para mejorar las actividades de ambas instituciones.

“Ya existe una colaboración, nos hacía falta hacerlo oficial, Rector, y me reitero a la orden y con toda la disposición de que podamos trabajar en equipo en bien de nuestras familias y que son las familias de los estudiantes, hay muchas cosas que podemos hacer en equipo como se menciona en el convenio y hay muchas más que podemos hacer que nos puedan ayudar a salir adelante a las

“

Son muchas y valiosas las acciones que habremos de emprender; de manera conjunta impulsaremos estrategias para llevar, tanto a la cabecera municipal como a las sindicaturas, actividades académicas, culturales, deportivas, de promoción de la salud, cuidado del ambiente y de sana convivencia comunitaria”.

*Doctor Jesús Madueña Molina*

“

Ya existe una colaboración, nos hacía falta hacerlo oficial, y me reitero a la orden y con toda la disposición de que podamos trabajar en equipo en bien de nuestras familias”.

*María Elizalde Ruelas,  
Presidenta Municipal de Mocorito*

dos instituciones”, expresó la alcaldesa.

El director general de Vinculación y Relaciones Internacionales, doctor Jesús Enrique Sánchez Zazueta, dio a conocer, entre los objetivos del compromiso signado, el desarrollo conjunto de programas académicos, culturales, deportivos, preparación técnica y capacitación, servicio social, prácticas profesionales, asesorías técnicas y especializadas, prestación de servicios, desarrollo y aplicación de resultados de investigaciones científicas y tecnológicas, así como publicaciones, programas de desarrollo comunitario, programas de desarrollo turístico, planeación y mejoramiento de los servicios públicos, conservación del patrimonio histórico y difusión de la cultura.

Estuvieron presentes en el evento, el Secretario del Ayuntamiento, licenciado Eduardo Daniel Robles Sánchez y el presidente del Sistema DIF Municipal de Mocorito, licenciado Guillermo Galindo Castro. 🇲🇽

ROCÍO IBARRA

# Desarrollan ciclo de cine de terror en la Facultad de Historia

La sociedad de alumnos de la Facultad de Historia, en colaboración con la dirección de la unidad académica, desarrollaron una jornada de ciclo de cine enmarcado por la cercanía de festividades de Día de Muertos y Halloween, el cual fue basado en películas del género de terror por su importancia y relevancia histórica.

Carlos Ernesto León Inzunza, secretario de la sociedad de alumnos de la unidad académica,



ca, expresó que, al organizar este tipo de actividades, además de incluir la participación de los alumnos de la Licenciatura en Historia, examinaron el cómo estas cintas marcaron una época no solo del cine, sino en el mundo, y por qué las hizo parte de la historia.

“Como sabemos, la historia siempre ha

estado ligada al mundo cinematográfico, podemos hablar de distintas corrientes, entre ellas el expresionismo, el cual está presente en las artes y la historia; entonces, vemos esa relación cine y la disciplina histórica”, explicó.

En relación a los años y épocas de las

que cintas como Nosferatu de 1922, Psicosis de 1960 El Exorcista de 1973 y La Bruja del año 2015, las consideró atemporales debido a su trascendencia del año en que fueron realizadas y que al día de hoy se siguen proyectando.

En su opinión, Psicosis sería una de las obras cumbre de la cinematografía del género de terror, la cual tiene referencias en la cultura popular, al igual que Nosferatu al mantenerse vivas a través del tiempo por la forma tan bien que fueron hechas cada una en su tiempo.

Agregó que, además de este ciclo de cine, se encuentran trabajando en una exposición fotográfica donde pretenden de nuevo involucrar la participación de los estudiantes, enmarcada en la Revolución Mexicana.

AMÉRICA CASTRO

## BREVES |||||

### Altars and Catrinas in the Prepa Central Diurna

Con la intención de conservar las tradiciones de Día de Muertos en nuestro país, así como fomentar las competencias de los estudiantes de la Preparatoria Central Diurna de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) en diversas actividades culturales, se llevó a cabo el Concurso de Altars and Catrinas.

Dulce Rocío Meraz Garzón, responsable de difusión cultural de la unidad académica agradeció a la directora Marisol Mendoza Flores, así como al rector, doctor Jesús Madueña Molina por acercar a los jóvenes diversas acciones como es el programa de Juventud Plena, obras de teatro, taller de danza y concursos de dibujo, con el objetivo de que los alumnos se expresen a través de la creatividad.

En relación a los altars and catrinas, indicó que se contó con algunos relacionados con artistas y con abuelitos de los estudiantes quienes fallecieron durante la pandemia.

### Fomentan las tradiciones de Día de Muertos in the Faculty of Engineering

Alumnos de la Facultad de Ingeniería Culiacán de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), se adelantaron a celebrar las tradiciones de Día de Muertos, una fecha especial para la cultura mexicana, la cual ha trascendido fronteras, y lo hicieron con una exposición de altars, un concurso de calaveritas, y evento cultural que reunió a estudiantes, maestros y autoridades universitarias en los pasillos de la unidad académica.

Fernando García Páez, director de facultad, en su discurso celebró la gran participación e interés de los estudiantes de formar parte de estas actividades culturales que recuerdan a quienes se adelantaron, por lo que les expresó su reconocimiento, no sin antes agradecer a autoridades universitarias que fungieron como jueces, así como al alumnado.

AGENDA CULTURAL UNIVERSITARIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
OCTUBRE 2022

Lunes  
24

20:00 hrs

Expresiones inéditas

Charla  
"El proceso creativo"

Facebook Live / Cultura UAS

Martes  
25

20:00 hrs

Butaca 33

"Un día 28 de enero: nuevas lecturas sobre la violencia"

Mtro. César Uriarte  
Guionista, productor y director cinematográfico

Conduce: Ulises Cisneros

Miércoles  
26

20:00 hrs

Miércoles de concierto

"La misma luna, canciones nostálgicas"

Francisco Robles / El trovador universitario  
Guadalupe Rojas / Percusiones

Conduce: Mike Espinoza  
Edificio Central UAS

Jueves  
27

20:00 hrs

Entre sonidos y silencios

"La música y los Caballeros Templarios"

Modesto Félix

Conduce: Aléo Rodríguez

Jueves  
27

17:00 hrs

DE DÍA DE MUERTOS

Altars - Catrinas - Desfile  
Exposiciones - Música - Poesía - Teatro  
Danza - Conferencias - Calaveritas

Sábado  
29

18:00 hrs

AbrakadARTE

Triveni UAS  
Pantomima  
Guiñoleros UAS  
Títeres

Explanada del Edificio Central UAS

WWW.CULTURAUAS.MX - FACEBOOK/CULTURA UAS





**M**i papá - Don Pepe (1929-1999) fue ingeniero en electrónica, de aquellos primeros en la década del 60, por lo que fui afortunado en crecer en un ambiente con computadoras y los gadgets electrónicos que iban saliendo al mercado.

A mediados de los 70 me impactaba el sonido de los sintetizadores utilizados en algunas piezas de Vangelis, Kraftwerk o Giorgio Moroder.

21 años tenía cuando estudiaba composición con el Maestro Sergio Villarreal. Cada sábado en su estudio en la colonia Chapultepec analizábamos obras de Mahler, Bach o Schoenberg, me llamaba profundamente la atención su equipo de informática musical, una Macintosh Classic II con una interfase midi y conectada a dos teclados. Ahí conocí algunas formas de crear o manipular sonidos grabados para lograr nuevas texturas y atmósferas, así mismo utilizar el control digital que las computadoras ofrecían.

Así entré al mundo de la música electroacústica. Wikipedia nos dice “La música electroacústica surge como una forma de música clásica durante su época moderna como consecuencia de la incorporación de la producción de sonido eléctrico como parte de la composición musical”.

Constituye un género bastante particular en la historia de la música y en mi opinión, uno que no es muy bien entendido incluso por algunos músicos profesionales, teóricos y musicólogos.

Esta música manifiesta grandes diferencias con respecto a la música instrumental. Tanto es que algunos compositores de música electroacústica han llegado a cuestionar si lo que hacen puede ser considerado música en el sentido en que normalmente entendemos el término. Otros prefieren la definición arte auditivo (audio art) o arte sonoro (sonic art) y muchos rechazan la idea de ser compositores en el sentido tradicional. Sin duda es excitante toda esta dicotomía.

Mis primeras presentaciones en público con una computadora datan de 1991. La



## Modernización de la música clásica



gente no entendía que estaba haciendo arriba, pensaban que la máquina lo hacía todo. Esa percepción se fue borrando con el paso de los años cuando la tecnología se iba haciendo cada vez más asequible y comprendieron, algunos, que las máquinas no hacen nada por sí solas, tiene que haber alguien atrás que le sepa mover, como se diría en el argot popular.

Cumplo 35 años haciendo música con computadoras, teniéndolas como asistentes y lo celebraré con un Concierto el jueves 27 de octubre a las 19 horas en el Teatro Socorro Astol del ISIC, en el marco del Festival Cultural Sinaloa 2022.

Presentaré obras con computadoras vintage, como una Atari 1040ST de 1988 hasta obras con inteligencia Artificial y video en tiempo real. Los invito a que me acompañen y así descubran, sientan y respiren otra música. Entrada libre. 🎵

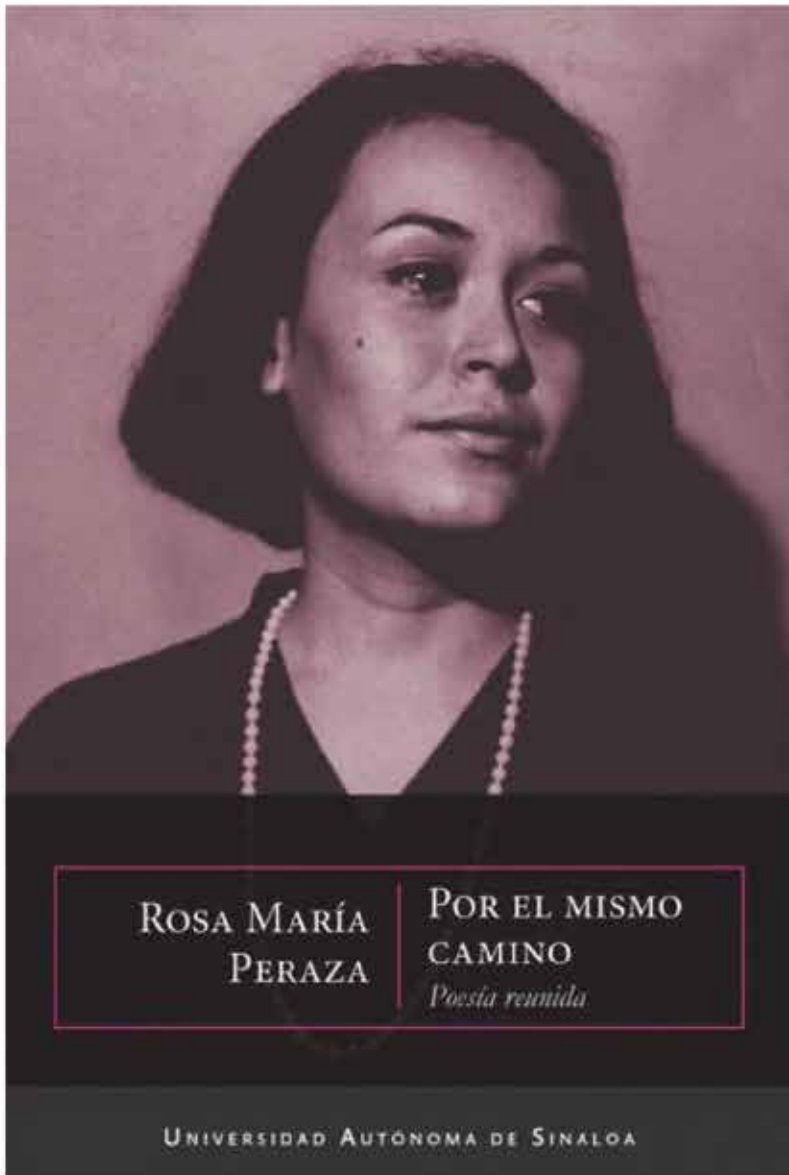
Dr. Aldo RODRÍGUEZ  
Compositor, Productor/  
Investigador Radio UAS  
aldorodriguez@uas.edu.mx

# Nuestros libros

DIRECCIÓN DE EDITORIAL UAS



“EL QUE AMA LA LECTURA, TIENE TODO A SU ALCANCE”, WILLIAM GODWIN.



## POR EL MISMO CAMINO

Hay en Rosa María Peraza una constante: la de perseguir el instante perdido, un asistir al silencio, al lugar donde la ausencia adquiere la significación de todas las cosas. Sin embargo, nunca abandona la realidad de ser su inevitable y reflexivo presente.

En sus versos habitan también el ingenio y la ironía, esa capacidad de verse y no tomarse en serio, ese algo triste que sonríe.

El lector no precisa más que el haber creído que el viento son unos pasos o, visto en la claridad, el cuerpo palpable de una sombra para reconocerse, cruzar ese puente entre el aquí y el ojalá de sus palabras.

AUTORES:  
ROSA MARÍA PERAZA

EDITORIAL:  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COSTO:  
**\$120**  
pesos

BURÓCRATA 274-3 OTE. COL. BURÓCRATA, TEL.: (667) 715-59-92, EDITORIAL@UAS.EDU.MX  
LIBRERÍA UNIVERSITARIA CARLOS MANUEL AGUIRRE · LIBRERÍA EDUCAL



## Celebran el X Aniversario de fundación del CESUR

El Centro de Estudios Superiores de El Rosario (CESUR) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) celebró su X aniversario de fundación brindando educación pertinente a la población de la zona sur del estado.

Fue en la explanada de la unidad académica, donde se dieron cita diversos invitados, contando con la presencia del maestro Héctor Melesio Cuén Ojeda quien expuso una charla sobre emprendimiento desde su enfoque personal hacia los jóvenes estudiantes.

Antes de la plática, el director del plantel, Manuel Diamantis Pérez Barajas, expresó la importancia y alegría de llegar a la década impulsando la educación en esta región.

“Es muy importante para que nuestros jóvenes se preparen en el ambiente profesional, y de la misma manera seguimos trabajando fuertemente con la sociedad haciendo la tarea tan indispensable en un sentido humanista integral como lo marca nuestro rector en su Plan de Desarrollo Institucional 2025, el doctor Jesús Madueña Molina”, dijo.

También tomó la palabra el vicerrector de la URS, doctor Miguel Ángel Díaz Quinteros quien destacó sobre la relevancia de esta celebración de este importante centro educativo.

“Se trata de festejar, conmemorar con estas tres carreras profesionales más un técnico superior universitario para esta comunidad rosarense, puesto que representa un esfuerzo muy importante que hace la UAS desde hace algunos años, y por cierto el maestro Héctor Melesio Cuén Ojeda cuando fue rector se avocó a este gran proyecto que es una realidad”, añadió.

Luego de las participaciones, Cuén Ojeda inició con una exposición donde resaltó las vicisitudes y logros que obtuvo durante

su formación como estudiante, docente y como empresario hasta la actualidad. Emitió un mensaje a los estudiantes motivándolos a seguir demostrando sus principios y valores.

Posteriormente, compartió lo que representa realizar este tipo de acercamientos con los jóvenes del CESUR, resaltando lo siguiente: “Concientizar a las y los alumnos que no únicamente deben estar en la currícula normal, sino que hay que moverse más, ir hacia afuera de la institución, con la finalidad

de que antes de recibir el título profesional ya hayan adquirido prácticas profesionales, eso es parte de lo que trato de inculcarles en conferencias de esta naturaleza”.

José Gámez Valle, representante del corporativo Emerald Bay Pueblo Bonito, fue también invitado especial a esta celebración donde dedicó un mensaje a la comunidad universitaria resaltando la visión emprendedora.

“En el desarrollo de mi vida profesional, la Universidad te da muchas bases; les digo

a los chavos que se sientan orgullosos de estar en una institución como esta, reconocida no solamente a nivel nacional, sino internacional gracias a la tremenda labor y liderazgo que tiene el rector actualmente”, argumentó.

Al último, con la presencia de la consejera universitaria y alumna, Karime Domínguez, entre otras personalidades, se develó la placa conmemorativa del X aniversario del CESUR, con una lluvia de aplausos. 🎉

KENIA ALDANA CHÁIREZ

### PARA ASESORES PAR Y JEFES DE GRUPO

## Imparten Taller “Valores y estrategias para la inclusión en el aula”

Con el propósito de fomentar la inclusión educativa en el aula, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) a través del Programa de Atención a la Diversidad (ADIUAS), llevó a cabo el Taller “Valores y estrategias para la inclusión en el aula”.

En este marco, la maestra Isabel Acosta Kitaoka, responsable de ADIUAS en la Unidad Regional Sur, señaló que la intención de este taller es formar promotores de la inclusión educativa en el aula con todo lo que implican los valores, las estrategias.

“Ya que ellos son asesores par, lo cual ya vienen con una función de empatía, ya vienen sensibles, es por eso que este taller es para tratar de convertirlos en promotores y promotores”, explicó.



La funcionaria dijo que este taller es completamente vivencial e interactivo, donde se busca que los propios estudiantes se lleven la empatía sobre el otro, para que ellos vayan a sus escuelas y apliquen los conocimientos adquiridos en este curso que es totalmente práctico-teórico.

Por su parte la profesora Teresa Ortiz Carrillo, mencionó que esta actividad es una jornada de trabajo y de capacitación apoyada por el Programa Institucional de Tutorías que está dirigido principalmente a los asesores par y a jefes de grupo.

“En esta ocasión se está llevando con la colaboración de ADIUAS, a cargo de la

maestra Elba Sayoko Kitaoka, pero el equipo de la Unidad Regional Sur, es la que impartirá este taller, donde el día de hoy iniciamos este curso, acompañados de los asesores par, RT y jefes de grupo de las unidades académicas de las Preparatorias Jaramillo, Mazatlán, Rosales extensión Mármol y Villa Unión”, indicó.

Agregó que se busca la sensibilización y la inclusión de los jóvenes, donde ellos serán los voceros hacia otros estudiantes que requieren de asesoría y ellos son los que capacitarán a esos alumnos para que salgan adelante en sus asignaturas. 🎉

KENIA ALDANA CHÁIREZ

## Presentan la Maestría en Ingeniería en Costas y Puertos

La Unidad Académica de Ingeniería Mazatlán de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), presentó la convocatoria para la nueva Maestría en Costas y Puertos a iniciar en el periodo 2023-2025, cuyo propósito es focalizar la especialización, buscando la diversificación de los programas de formación en posgrado de Ingeniería.

Al respecto, Edgar Omar Burgueño Sánchez, director del plantel destacó en cuanto a la currícula académica profesionalizante que el egresado contará con conocimientos de cálculo marítimo, estudio de oleaje y morfología de playas, para poder proyectar obras pertinentes y duraderas con dos líneas de investigación; la primera en infraestructura costera y portuaria, mientras que la otra es en hidrodinámica y morfodinámica costera.

“Va dirigido a los egresados de la Escuela de Ingeniería Mazatlán o profesionistas de la Ingeniería Civil y Arquitectura, interesados en especializarse en esta área para que vengan, conozcan el plan de estudios que estamos ofertando y sobre todo que se inscriban en este programa educativo”, recalzó.

En su intervención, la maestra Fabiola

Zamora Aguayo, coordinadora de Educación Superior, en representación del doctor Miguel Ángel Díaz Quinteros, vicerrector en la URS, felicitó al plantel por la iniciativa académica en beneficio de la sociedad.

“Para nosotros como Unidad Regional Sur, es de suma importancia y celebramos que hoy se presente la convocatoria de inscripción del Programa de Maestría en Costas y Puertos de la Unidad Académica de Ingeniería Mazatlán; por lo anterior la meta para lograr este objetivo hoy se cumple, y seguros estamos que el programa lo posiciona para el éxito y mejora constante en constante cambio”, señaló.

Después de un arduo proceso de conformación que duró alrededor de 9 meses, la maestría fue aprobada por el Consejo Universitario de la UAS y la Dirección General de Investigación y Posgrado. Actualmente la convocatoria para el periodo de preinscripción está proyectada del 18 al 31 de octubre, para comenzar el 6 de enero del 2023.

En el evento realizado en el auditorio de la unidad académica, estuvieron presentes diversas personalidades del ámbito de la construcción en el puerto de Mazatlán. 🇲🇽

LUIS ROJAS ORTEGA



## La UAS es Sede del Maratón Nacional del Conocimiento

Con el objetivo de estrechar lazos de colaboración y compañerismo mediante el saber, la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) Culiacán de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), en colaboración con la Facultad de Ciencias Económico Administrativas de Mazatlán (FACEAM), fueron sede del XV Maratón Nacional del Conocimiento, en su edición 2022, impulsado por la Asociación Nacional de Escuelas y Facultades de Contaduría y Administración (ANFECA).

El doctor Miguel Ángel Díaz, Quinteros, vicerrector de la Unidad Regional Sur, expresó la importancia que tiene el evento para las disciplinas y programas educativos que se imparten en todo el estado de Sinaloa; además de la vinculación de la UAS con la ANFECA y sus universidades afiliadas con dicho maratón que a nivel nacional aborda temas administrativos, financieros y fiscales.

“Muy contento, sin duda que es un evento que va a permitir motivar a los jóvenes, a los profesores e investigadores; va a influir en la pertenencia a estas disciplinas y por supuesto en la pertinencia que tienen estos campos del conocimiento aquí en la región, y en el país, esperemos que sea aprovechado, seguramente así lo van a hacer”, comentó el funcionario.

Por su parte, el maestro Víctor Manuel Mizquiz Reyes, director de la FCA Culiacán y director regional de la Zona 1-Noroeste

de la ANFECA, comentó que después de 2 años de pandemia este es el primer maratón que se organiza de manera híbrida.

“Esperamos que los jóvenes realmente hagan un excelente papel, que se sientan a gusto; agradecemos al Rector, el doctor Jesús Madueña Molina, las facilidades y al señor vicerrector, el doctor Miguel Ángel Díaz Quinteros que nos han apoyado muchísimo para la elaboración de este evento donde la sede es la UAS (...) estamos precisamente fomentando lo que son los ejes estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional Con Visión de Futuro 2025, lo que tiene que ver con la vinculación interinstitucional”, expuso.

A su vez, José Lino Rodríguez Sánchez, secretario general de la ANFECA a nivel Nacional y presente de forma virtual, felicitó a los estudiantes, profesores y directivos por el esfuerzo ante la realización del evento que estrecha amistades a través del conocimiento, destacando que la asociación cuenta con 61 años de historia.

La ANFECA congrega a 400 unidades académicas de negocios en todo el país, dividida en 7 zonas, ostentando la UAS la presidencia en la Región Noroeste, y participando en el maratón 42 equipos de 4 alumnos y un asesor, pertenecientes a 24 universidades del país, con 12 de ellas presentes virtualmente y que suman más de 200 competidores y un jurado calificador conformado por 9 especialistas. 🇲🇽

LUIS ROJAS ORTEGA

## Jóvenes de bachillerato participan en concurso de oratoria



La Dirección General de Escuelas Preparatorias (DGEPE) en la Unidad Regional Norte (URN) llevó a cabo el XXIV Concurso Estatal de Oratoria en su etapa regional, participando jóvenes de las preparatorias de Choix, Valle del Carrizo, San Blas, Mochis, CU Mochis, Juan José Ríos y Ruiz Cortines.

El secretario académico, Milton Ayala Vega dio la bienvenida a los participantes, así como al jurado y felicitó por estar dentro de este concurso de oratoria, expresó que es un espacio donde los estudiantes mostrarán sus competencias comunicativas expresadas con un pensamiento crítico, reflexivo, creativo y libre.

Por su parte, Adriana Wong Gámez, directora del Colegio de Bachillerato de la URN dijo que este concurso tiene una representación de 12 participantes de las unidades académicas del nivel medio superior, estos fueron seleccionados de un concurso interno para representar a su escuela a nivel regional, ya en esta etapa serán tres quienes representarán en el estatal.

Por último, extendió una felicitación a los alumnos y profesores por su interés en este tipo de actividades y reconoció la labor que el rector, doctor Jesús Madueña Molina realiza y busca una educación humanística porque ha fortalecido la parte educativa, deportiva, cultural, artística, así la Universidad brinda una educación integral.

Quienes obtuvieron su pase a la fase

estatal y serán las representantes de la Unidad Regional Norte son: Grettel Rodríguez Castillo, de la Preparatoria CU Mochis; Yaritza Gastélum Arredondo, de la Preparatoria Choix y Yulianna Borbolla Reyes, de la Preparatoria del Valle del Carrizo. 🇲🇽

LUIS GARCÍA VALENZUELA

## CERTIFICACIÓN

### Competencias y tecnologías por CONOCER y Word 2016 por Microsoft

- Para trabajadores del área de cómputo de las diferentes unidades académicas

La Unidad Regional Norte (URN) realizó los trabajos de certificación en competencias y tecnologías por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER) y en Word 2016 por Microsoft, para trabajadores del área de cómputo de las diferentes unidades académicas.

El vicerrector Toribio Ordóñez Lagarde agradeció a quienes buscan la certificación y dijo que la Universidad tiene clara su misión en preparar a los trabajadores para asegurar que los procesos de enseñanza-aprendizaje salgan bien evaluados.

De igual manera, Roberto Bernal Guadiana, director general de Educación Superior y responsable de este programa reconoció el esfuerzo que hace cada uno de los trabajadores que buscan certificar-

se, así mismo felicitó al rector, doctor Jesús Madueña Molina porque a corto plazo se ven los resultados positivos, destacando su liderazgo y el de la Universidad a nivel internacional.

“Este conjunto de esfuerzos se requiere para que los egresados salgan por lo menos con dos certificaciones tecnológicas o laborales, es la importancia de este trabajo de certificación”, indicó.

Al final, reconoció el trabajo de coordinación del Centro de Cómputo para lograr tener listos los equipos.

Por otra parte, el doctor Jesús Adrián Baldenebro, director de la Facultad de Ingeniería Mochis, sostuvo que los esfuerzos por certificarse benefician a las unidades académicas, y agregó que la certificación se refleja en las actividades que realizan de manera cotidiana.

En el acto, por parte de la Dirección General de Escuelas Preparatorias estuvo presente Claudia de Anda, así como Enrique Rocha, coordinador del Centro de Cómputo en la URN. 🇲🇽

LUIS GARCÍA VALENZUELA

## CONVOCATORIA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

# DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES

## PROMOCIÓN 2023-2026

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Crecimiento económico, progreso y bienestar social sostenible y sustentable.
2. Políticas públicas, innovación, vinculación y gestión del cambio en educación.
3. Democracia, estructura social, instituciones, organizaciones y actores sociales.
4. Urbanismo, migraciones, bienestar subjetivo, cultura, identidad y violencia.

### REQUISITOS

- Poseer grado de maestría en un programa del área de ciencias sociales o afín.
- Promedio mínimo de 8 (ocho) en los estudios de maestría.
- Llenar solicitud de ingreso en <http://www.facesuas.edu.mx/>
- Presentar exámenes de admisión.
- Currículum vitae con documentos probatorios.
- Anteproyecto de investigación que se inscriba en una de las líneas de investigación asociadas al Doctorado.
- Carta de exposición de motivos para cursar el programa.
- Dos cartas de recomendación académica.
- Carta compromiso de dedicación exclusiva a los estudios de doctorado.
- TOEFL 500 puntos.
- Presentar dos publicaciones relevantes.

### COSTO DEL PROGRAMA

- Preinscripción: \$ 850.00
- Inscripción anual: \$2,000.00
- Colegiatura semestral: \$8,000.00

### CALENDARIO

- Fecha límite de registro de aspirantes al programa: 16 de diciembre 2022
- Entrevista y defensa de protocolo de investigación: 09 y 10 de enero de 2023
- Examen interno: 13 de enero de 2023
- Examen escrito EXANI-III (CENEVAL): 27 de enero de 2023
- Publicación de resultados: 03 de febrero de 2023
- Inicio de cursos: 13 de febrero de 2023

Más información:  
 Dra. Norma Aida Valenzuela Sánchez  
 Coordinadora de Posgrado  
 Lic. Ariadna Guadalupe Hernández Reyes  
 Coordinadora Administrativa de posgrado

(667) 712 50 38

[dcs.facesuas@gmail.com](mailto:dcs.facesuas@gmail.com)  
<http://www.facesuas.edu.mx/>

“Sursum Versus”  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
 Dirección: Prolongación Josefa Ortiz de Domínguez s/n, Cd. Universitaria, Culiacán, Sinaloa, México. CP. 80040

Para fomentar los valores universales a docentes y trabajadores administrativos y ellos lo hagan con alumnos, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) a través de la Unidad de Bienestar Universitario (UBU), llevan a cabo la primera sesión de tres, del Seminario “Educa y transmite valores para la vida”, en la Unidad Regional Centro Norte (URCN).

El maestro Aarón Pérez Sánchez, vicerrector de la URCN, al dar la bienvenida a los presentes, señaló que los valores son los que definen a las personas.

“Si bien, venimos de diferentes países y culturas, los valores son lo que tenemos en común y nos guían en cómo trabajamos con nuestros alumnos y entre nosotros, asimismo gobiernan nuestras acciones y determinan nuestro éxito, es por eso que para la maestra Sofía Angulo de Madueña, directora de la UBU y nuestro rector, es fundamental inculcarlos en docentes y trabajadores, para que ellos los transmitan a los alumnos”, expuso.

Por otro lado, la maestra Judith Fuentes Márquez, enlace de la UBU en la URCN, felicitó a todos los presentes por tomar este seminario, el cual dijo, será de mucho provecho para su bienestar emocional y para que refuercen sus valores universales y los lleven a la práctica, y lo más importante, que los podrán llevar a cabo en sus familias, entornos sociales y en la Universidad con sus alumnos.

La expositora y catedrática de la Facultad de Psicología Culiacán, maestra Nadia Guadalupe Zazueta García comunicó el objetivo del seminario.

“Como su nombre lo dice, está enfocado para que nosotros la planta docente y el personal administrativo que quisiera tomarlo, tengamos un enfoque y una visión como la que trae del Rector Jesús Madueña, y transmitir los valores en aula, no solo formar profesionistas, sino ciudadanos integrales”, subrayó.

Zazueta García, resaltó la importancia de fomentar los valores, y que no solo sea en área disciplinar, también en las áreas de las humanidades, y los valores vienen a reforzar esa parte.

Para Lilia Yukiel Gastelum Saucedo, trabajadora administrativa, estas acciones de parte de las autoridades universitarias, son un acierto, ya que “los valores son en la vida como el GPS que usamos en los viajes y que nos va guiando a la hora de tomar decisiones, están en el presente, en cada acción que se realiza aquí y ahora, asimismo, nos permiten orientar nuestro comportamiento con el objetivo de pasar del sentirse bien”.

AURELIANO KIRBY PÉREZ REYES

## La UBU promueve los valores universales



### Realizan reunión de planeación en el área deportiva

Con el objetivo de realizar un trabajo previo de planeación en el área de Deportes, definir fechas y sedes de próximas competencias deportivas en la zona en los niveles medio, superior y entregar material diverso deportivo, área deportiva local convocó a sus 30 entrenadores de la Unidad Regional Centro Norte (URCN) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS).

La maestra Judith Fuentes Márquez, directora del Colegio Regional del Bachi-

llerato, en representación del maestro Aarón Pérez Sánchez, vicerrector zonal, agradeció la asistencia de los entrenadores, lo que dijo, habla del buen ambiente laboral que existe entre ellos.

Felicitó a Francisco Efrén Espinoza Zúñiga, responsable de Deportes en la URCN, por el gran equipo de colaboradores, ya que es fundamental para lograr el mejor desarrollo del proceso de enseñanza-aprendizaje para la razón de ser de la UAS: sus alumnos.

Para culminar, Fuentes Márquez, le reiteró a Gilberto Berrelleza Reyes, director general de Deportes de la Universidad la disposición de parte de Vicerrectoría para trabajar en equipo, y agradeció su gestión ante el rector para la entrega de material deportivo en beneficio de entrenadores de la Centro Norte.

Francisco Efrén Espinoza Zúñiga, encargado de Deportes en la URCN, informó que esta reunión fue para que los entrenadores de la zona entreguen sus informes de labores del ciclo escolar pasado

y la planeación del presente 2022-2023, así como para definir fechas y sedes de las competencias venideras de fin de año de unidades académicas en bachillerato y profesional, como son los intramuros internos y el zonal superior.

“Ahora con el currículo académico, el deporte se va a las aulas en un proceso teórico-práctico, donde los estudiantes tendrán conocimiento en ambas situaciones por medio de la materia Cultura Física y Deporte, la cual se les imparte a los primeros y segundos grados del bachillerato universitario”.

Este encuentro se aprovechó para hacer la entrega de material deportivo, a los 30 entrenadores de la zona.

“Este material deportivo será beneficioso para los entrenadores y sus diferentes disciplinas deportivas, servirá de apoyo para que se lleve de la mejor manera el proceso de enseñanza-aprendizaje a los alumnos en cada una de las unidades académicas”, externó.

AURELIANO KIRBY PÉREZ REYES



**JORGE HUIE MOLINET Y JORGE ADÁN CÁRDENAS ESTRADA**

# Motivados a continuar con su aporte a la Universidad y a Sinaloa

Entusiasmados por haber resultado ganadores del Premio Estatal del Deporte 2022, Jorge Adán Cárdenas Estrada, estudiante del Centro de Estudio de Idiomas y Jorge Huie Molinet, entrenador de levantamiento de pesas de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) expresaron que este reconocimiento los compromete a seguir aportando su mejor esfuerzo para poner en alto el nombre de esta casa de estudios.



Jorge Huie Molinet, entrenador de levantamiento de pesas.

“Estoy muy contento, agradecido con el Instituto por haberme dado el honor de tener este reconocimiento este año, motivado y emocionado para seguirle dando más”, compartió Cárdenas Estrada, medallista de oro en Universiada Nacional y primer sinaloense en representar a México en levantamiento de pesas en Juegos Olímpicos.

Planteó que este tipo de estímulos que otorga el Gobierno del Estado, a través del Instituto Sinaloense del Deporte lo comprometen a seguir trabajando más fuerte para llegar a los próximos Juegos Olímpicos.

“Para mí es un honor repetir este premio y la verdad

usted me ha visto trabajar durante años, yo no persigo homenajes, ni triunfos, simplemente los muchachos han puesto en marcha su esfuerzo y es lo que nos lleva a estos méritos; muy agradecido a Madueña, a la UAS en general y a la Dirección de Deportes”, expresó Huie Molinet.

El entrenador y coordinador de la rama de Halterofilia manifestó que para él es un orgullo ver a los jóvenes que se juntan en el gimnasio de la UAS y en el Centro de Alto Rendimiento del Instituto Sinaloense del Deporte, participando en universiadas nacionales, en campeonatos del mundo y en Juegos Olímpicos.

A las nuevas generaciones de entrenadores de este deporte que vienen empujando en la Universidad Autónoma de Sinaloa, Huie Molinet les recordó que este es un deporte poco difundido, pero que sus beneficios se ven a largo plazo.

El coordinador de la rama de Halterofilia y el levantador de pesas que le han dado múltiples satisfacciones a la UAS y a Sinaloa en competencias nacionales e internacionales, estarán recibiendo el Premio Estatal del Deporte el próximo 20 de noviembre en el marco del aniversario de la Revolución Mexicana.

ALBERTO MORONES RIVAS



**LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
A TRAVÉS DE LA  
**DIRECCIÓN GENERAL DE DEPORTES**



## ¡MAMÁ, PAPÁ!

### ¡APROVECHA ESTA OPORTUNIDAD!

**INSCRIBE A TUS HIJOS EN LAS ESCUELAS DEPORTIVAS ÁGUILAS UAS**

**INICIO DE CLASES: TODOS LOS MESES**

SOCCER

BASQUET

BOX

ATLETISMO

KARATE

JUDO

TAE KWON DO

Sembrando valores...

**INFORMES:**  
(667) 712 7224 y (667) 758 1412

aguilas.uas.edu.mx





@Aguilas UAS








Universidad Autónoma de Sinaloa

Coordinación General de Extensión de la Cultura / Dirección de Actividades Artísticas y Culturales / Dirección Académico Cultural  
Unidad Académica de Artes Plásticas / Unidad Académica de Artes / Unidad Académica Agraria / Unidad Académica Rafael Balleza Torres / Unidad de Estudios Interdisciplinarios



DE DÍA DE MUERTOS

2022

DEL 24 AL 28 DE OCTUBRE DE 2022

## ALTARES

### Danzantes

- DON ROSARIO AGUAMEA VALENZUELA  
DANZANTE DE VENADO  
SAN MIGUEL ZAPOTITLÁN, AHOME, SINALOA.
- DON SATURNINO VALENZUELA MONTAÑO  
DANZA DE PASCOLA  
JUAN JOSÉ RÍOS, SINALOA.
- DON VIDAL MONTENEGRO VALENZUELA  
DANZA DE PASCOLA  
AHOME, SINALOA.
- RAFAEL MORALES SOTO
- MARÍA DE JESÚS GASTÉLUM
- MARÍA TERESA DE JESÚS LEY FU Y • ARTURO CHIN WONG

EXPOSICIÓN "LA MUERTE EN LA PLÁSTICA"  
CONCURSO DE CATRINAS  
UNIDAD ACADÉMICA DE ARTES PLÁSTICAS

• DANZA FOLCLÓRICA  
EL RESCATE DE LA CULTURA, TRADICIONES Y  
COSTUMBRES DE LOS TAHUES; RITUAL DE LA DONCELLA  
GRUPO PROYECCIÓN FOLCLÓRICA DE LA UAS  
DIRECCIÓN: SILVIA RAMÍREZ

• LECTURA DE POESÍA MEXICANA.  
"HE DE MATARTE MUERTE AUNQUE ME CUESTE LA VIDA"  
DIRECCIÓN: RAMÓN PEREA

• FRANCISCO ROBLES  
TROVADOR DE SAN BLAS, SINALOA, MÉXICO

• GRACIELA ROMERO  
INTERPRETE DE IBAGUÉ, TOLIMA, COLOMBIA

• FRANCISCO MEDINA  
GUITARRISTA UAS, SINALOA, MÉXICO

Jueves 27 de octubre de 2022. 18:00 hrs.

CASA DE LA CULTURA  
MIGUEL TAMAYO ESPINOSA DE LOS MONTEROS

Culiacán, Sinaloa, México.

Dirección de Artes Visuales

HenryLand®  
Henry Landeros