

## APLICA LA UAS EL EXAMEN DE ADMISIÓN A 23 MIL 196 ASPIRANTES



La UBU da seguimiento a la  
**JORNADA DE SALUD INTEGRAL**



Proponen mejoras en la  
**RESERVA ECOLÓGICA**



Águilas UAS inician  
**COSECHA DE MEDALLAS**

## APTOS Y ACTOS

Un acto más para continuar un proyecto de vida que nos reta en el presente para llegar a un mejor futuro, donde los aptos y preparados serán elegidos, esto es la aplicación del examen del Centro Nacional de Evaluación de la Educación Superior (CENEVAL), donde los 23 mil 196 estudiantes con visión y misión de forjar una educación de calidad en la Máxima Casa de Estudios, la Universidad Autónoma de Sinaloa, se dieron cita en cada uno de los planteles para llevar a cabo esta evaluación que les permitirá entrar a la institución y acceder a una formación académica de una de las Universidades más reconocidas de México.

Con un cuerpo de 2 mil 210 personas que garantizó la aplicación de la evaluación con las mejores condiciones a los más de 23 mil jóvenes que buscan la entrada a la UAS en el nivel superior y donde el rector, el doctor Jesús Madueña Molina dijo que se hará un esfuerzo al igual que el año pasado para que todo alumno que tenga una ficha para el ingreso a la institución, cuente con un espacio asegurado.

Un acto más y digno de ser reconocido, es la Jornada de Salud Integral "Cuídate, quíerete y protégete" a cargo de la directora de la Unidad de Bienestar Universitario, maestra Sofía Angulo de Madueña, quien ha llevado desde su inicio, el pasado mes de marzo, dichas actividades con el propósito de favorecer la toma de decisiones en torno a la salud sexual y reproductiva de miles de jóvenes y trabajadores de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

Contribuir al desarrollo armónico de la Universidad y coadyuvar a que todos dis-

pongan de condiciones suficientes para el despliegue de su potencial, la maestra Angulo de Madueña considera un gran acierto que, a través de los diferentes programas ofrecidos por la Secretaría de Salud para la prevención de la salud física y mental, se realicen estas acciones educativas para motivar a las personas y fortalecer la autoestima.

Proponer para actuar. Con el propósito de fortalecer la formación de los estudiantes, generar investigación científica y tecnológica, así como el impulso al ecoturismo, los directores de la Facultad de las Ciencias de la Tierra y el Espacio (FACITE) y la Facultad de Biología, plantearon al Rector propuestas para la mejora de la Reserva de Nuestra Señora Mundo Natural.

Entre las múltiples propuestas, se encuentra la participación continua de los alumnos de diversas disciplinas para atender y explicar a los visitantes el quehacer académico, técnico y científico del observatorio para generar charlas de interés con los turistas, así como la encomienda de construir proyectos de la estación biológica, entre otros, con la finalidad de poder explotar la Reserva como espacio ecoturístico, pero también de la muy importante tarea del punto académico-científico para desarrollar investigación de primer nivel.

El deporte, un acto humano que exige preparación, disciplina y esfuerzo hoy rinde frutos para para la UAS en su participación en la Universidad Nacional, acumulando medallas en las distintas disciplinas y demostrando una vez más lo que la formación integral de la Universidad es capaz de lograr. 🌟



## 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 Molineras, Alberto Morones, Rocío Ibarra, América Castro, Miguel Rodríguez, Cindy Díaz, Haxel Robles, Gabriela Camacho, Martha Ortega, 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

# Aplica la UAS el examen de admisión a 23 mil 196 aspirantes



Con el compromiso de que se hará el máximo esfuerzo para dar la mayor cobertura posible, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) llevó a cabo la aplicación del Examen de admisión Exani II del Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (CENEVAL) en 76 sedes de todo el estado.

Al encabezar en la Facultad de Medicina el inicio de la Jornada de Aplicación del examen para el ingreso al nivel superior para el Ciclo Escolar 2022-2023, el Rector, doctor Jesús Madueña Molina, detalló que presentarían su examen 23 mil 196 aspirantes, de los cuales 22 mil 376 lo harían de manera presencial y 820 en la modalidad “Desde Casa”, por tratarse de programas educativos que se ofrecen de manera virtual.

“Haremos un esfuerzo, igual que el año pasado, para que todo aquel alumno que tenga una ficha para el ingreso a nuestra institución tenga un espacio asegurado, porque estamos comprometidos con la Ley General de Educación Superior, estamos



comprometidos con la cobertura universal”, expresó el Rector.

A los aspirantes y a los padres y madres de familia, Madueña Molina les agradeció su confianza en la Universidad y les garantizó que se hará el máximo de los esfuerzos para dar la mayor cobertura posible, para que al igual que en el presente Ciclo Escolar el 100 por ciento de los aspirantes de nuevo ingreso encuentren un lugar en las aulas de la Casa Rosalina.

Expuso que el examen de admisión es de diagnóstico y permitirá diseñar estrategias de aprovechamiento, conocer el nivel con el que llegan los alumnos para que el aprendizaje sea mejor.

“Seguro de que pondrán toda su capacidad para resolver este examen, reitero mi agradecimiento a todos los involucrados, no sin antes desear el mayor de los éxitos a cada uno de los aspirantes, que este sea el primero de muchos en su vida universitaria”, manifestó el Rector.

La aplicación se realizó de manera simultánea en las cuatro unidades regionales



Haremos un esfuerzo, igual que el año pasado, para que todo aquel alumno que tenga una ficha para el ingreso a nuestra institución tenga un espacio asegurado, porque estamos comprometidos con la Ley General de Educación Superior, estamos comprometidos con la cobertura universal”.

*Doctor Jesús Madueña Molina*

con un despliegue de 2 mil 210 monitores para apoyar el proceso y con la presencia de notarios públicos a quienes se les entregó el padrón de aspirantes de nuevo ingreso.

El subdirector de Capacitación del CENEVAL, maestro Ernesto Ramírez Cornejo, agradeció la confianza depositada en el organismo que representa para participar en este proceso, explicó que se aplica una nueva versión del Exani II que considera módulos académicos acordes a cada carrera a la que aspiran los jóvenes.

En las cuatro unidades regionales los aspirantes ingresaron desde temprano a las instalaciones universitarias respetando los protocolos sanitarios para ubicar el aula donde presentarían el examen, algunos nerviosos, otros emocionados, pero todos con la expectativa de lograr un espacio en la carrera de su preferencia, y un equipo de universitarios y personal de CENEVAL ya los esperaban para orientarlos y supervisar el desarrollo de la evaluación.

Por primera vez se contó con mesas de ayuda en cada plantel y como cada año padres y madres de familia acompañaron a sus hijos y esperaron a las puertas de las escuelas y facultades como muestra de apoyo, deseando lo mejor para ellos y reconociendo el esfuerzo de la Universidad por atender la mayor cantidad de jóvenes.

La UAS cuenta con 189 programas educativos que ofrece a través de 58 escuelas, facultades y 17 extensiones en 11 municipios del estado. 🇲🇽

ROCÍO IBARRA



## Despliegan personal capacitado para garantizar una jornada satisfactoria

Un gran equipo de personal se desplegó en las diferentes unidades académicas de licenciatura de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), ubicadas a lo largo y ancho del estado para garantizar que la Jornada de Aplicación del Exani II del CENEVAL para el ingreso al nivel superior para el Ciclo Escolar 2022-2023, se desarrollará de forma organizada y óptima.

Tal es el caso de la Facultad de Medicina, en donde más de 200 monitores capacitados estarán apoyando y aclarando las dudas de los aspirantes, durante el proceso de admisión, en la idea de hacer más eficiente el ingreso y acomodo en las aulas de los jóvenes, señaló el encargado de dirección de dicho plantel, doctor Luis Alberto González García.

“Somos todos los de la Facultad de Medicina, administrativos, desde intendentes, secretaria, funcionarios y docentes que nos apoyan para realizar este proceso (...) estamos alrededor de 230 personas trabajando para llevar a cabo este proceso de la manera más eficaz para todos”, declaró.

Informó que el área de ciencias de la salud, es la que mayor demanda tiene, por lo que dijo, todo el personal de apoyo dará su mayor esfuerzo para que los aspirantes tengan la oportunidad de ocupar un espacio en las aulas de la Universidad.

Por su parte, el subdirector de Capacitación y Asignación de Aplicadores de CENEVAL, maestro Ernesto Ramírez Cornejo, indicó que lo que se presenciará en la aplicación del examen de admisión, es un trabajo coordinado entre ambas instituciones, en donde personal de la UAS recibió capacitación previa de manera virtual, además comentó, habrá personal de esta asociación apoyando durante el desarrollo de la aplicación del instrumento evaluador.

“Los propios académicos participan estando a cargo de los grupos, ellos reciben una capacitación por parte de CENEVAL para aplicar el instrumento a un grupo específico de sustentantes en cada salón”, explicó.

Asimismo, mencionó que la Casa Rosalina, es uno de los usuarios más leales y que gracias a ese voto de confianza y trabajo colaborativo ha permitido que tanto



Luis Alberto González García, encargado de la Facultad de Medicina.



Ernesto Ramírez Cornejo, subdirector de Capacitación y Asignación de Aplicadores de CENEVAL.



Lourdes Osuna Espinosa, auxiliar de control escolar.



Thálfía Rangel Ramírez, monitor frente a grupo.



Martín Alejandro Velázquez Verdugo, monitor.

la Universidad como el CENEVAL, se beneficien de la capacidad técnica y académica de los participantes.

Entre los responsables de lleva a cabo esta jornada se encuentra Lourdes Osuna Espinosa, auxiliar de control escolar, quien puntualizó que desde el lanzamiento de la convocatoria han estado apoyando a los jóvenes que desean ingresar a la máxima casa de estudios, guiándolos durante todo este proceso y ahora en el examen de ingreso el cual tendrá una duración de 4 horas.

“El monitor va a estar observando que el aspirante haga correctamente el examen, lo llene como CENEVAL lo pide”, dijo.

De la misma forma, la docente Thalía Rangel Ramírez, monitor que estará al frente de grupo, comentó la responsabilidad que para ella representa cumplir con esta función.

“Hay que verificar que el alumno corresponda con su identificación, estarlo vigilando durante toda la jornada del examen, darle bien las instrucciones”, expuso.

Finalmente, el profesor, Martín Alejandro Velázquez Verdugo, dijo que los jóvenes llegaron con buen ánimo a presentar su examen CENEVAL y que todo se está realizando de forma organizada, por lo que espera que la jornada de aplicación concluya satisfactoriamente. 🇲🇽

MARTHA ORTEGA



## Con entusiasmo, arriban aspirantes a Ciudad Universitaria a presentar su examen

Con el propósito de ingresar a una de las carreras que ofrece la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), desde temprana hora cientos de jóvenes, entusiasmados y a la vez nerviosos, arribaron a Ciudad Universitaria para presentar su examen de admisión del CENEVAL.

Un ejemplo de ello es Yamileth Montes, aspirante a la Facultad de Contaduría y Administración (FCA), quien dijo estar nerviosa, pero preparada y con toda la actitud para contestar correctamente el examen ya que estudió con las guías que le proporcionaron.

Asimismo, aspirantes de las diversas facultades manifestaron sus emociones momentos antes de presentar su examen de admisión.

“Es un paso más en mi formación académica y es un gran paso en cuanto a la formación que to-

dos debemos tener para mejorar las condiciones de un buen futuro”, expresó Pedro Rivera, aspirante a la Licenciatura de Derecho.

“Estoy muy emocionada, siento que una meta se está cumpliendo y espero que me vaya muy bien en el examen (...) utilicé las guías interactivas que me dieron en la página de la UAS y las repasé varias veces (...) me siento confiada”, indicó Anastasia Pérez, quien desea estudiar Psicología.

Por su parte, Lizeth Sánchez Montes, quien presentó su examen en la Facultad de Derecho externó sus expectativas de estudiar en una institución de calidad.

“Siento mucha emoción y un poco de nervios, pero es emocionante siempre poder avanzar”.

Asimismo, Camila Brito Vega, procedente de Concordia, se dio cita para presentar su examen.

“Me siento muy nerviosa la ver-

dad porque es un cambio muy drástico de la preparatoria de Concordia aquí a Culiacán”.

Algunos padres de familia, quienes acompañaron a sus hijos durante este proceso, mencionaron el orgullo que sentían de que sus hijos tengan la oportunidad de cursar una carrera en la UAS.

“Me siento orgullosa de él, aparte que es buen estudiante y primero Dios que saque su carrera (...) la UAS es de las mejores instituciones y yo deseaba que mi hijo fuera universitario”, expresó Irene Lizárraga.

“Como padres nos toca apoyar a los hijos en la carrera que deseen elegir, de esto proviene gran parte del éxito y la seguridad de ellos (...) estoy convencida que una manera de lograr el progreso en el individuo es el estudio”, manifestó Janeth Moreno. 🇲🇽

ANTONIO ARBALLO



# La UAS abre sus puertas a jóvenes con necesidades específicas de apoyo educativo

- Se cuentan con programas educativos válidos para todos, sin importar su condición física, padecimiento o si son provenientes de un grupo étnico

La Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) es una institución que poco a poco ha ido logrando la inclusión educativa, en donde no solo ha buscado que los alumnos se adapten al modelo de aprendizaje, sino ha creado programas educativos que sean válidos para todos, sin importar su condición física, padecimiento o si son provenientes de un grupo étnico.

Por ello cada que se abre la oportunidad de cursar un nuevo ciclo escolar e iniciar el camino de estudio en una carrera profesional, las puertas se abren para dar cabida a los jóvenes con barreras para el aprendizaje, y que estos cumplan sus sueños de ser profesionistas en la carrera que elijan, en esta ocasión que se da la jornada de presentar el examen de admisión del CENEVAL para ingresar a un programa educativo en la UAS, estos jóvenes se presentaron como cualquier otro aspirante a realizar su evaluación y buscar así su pase de acceso a la centenaria casa de estudios.

Un ejemplo de este grupo de jóvenes es Luis Fernando Urquidez Parra, quien presenta un problema de carácter psicosocial y aspira a cursar la carrera de Ingeniería Bioquímica, y forma parte del grupo de 116 que manifestaron tener unas necesidades específicas de apoyo educativo y hoy en día buscan una butaca en un programa de estudios de licenciatura en la UAS.

“Es un paso más, una vez que acabe el examen van a ser más dificultades y van a ser nuevas oportunidades, por lo que aquí no se acaba nada”, enfatizó.

Así mismo, dijo que este es solo un peldaño para cumplir sus metas personales agradeciendo a la institución de no dejar que los prejuicios afecten, también en esta Facultad de Ciencias Químico Biológicas se dio cita puntual para realizar su examen Yamileth Margarita Quintero Espinoza quien, emocionada y con algo de temor dijo que esto era ya una realidad por lo



Luis Fernando Urquidez Parra, aspirante a ingresar a la FCQB.



Yamileth Margarita Quintero, aspirante a ingresar a la FCQB.



Fátima G. Meza, aspirante a ingresar a la Facultad de Psicología.



Yeraidina Gaxiola Montoya, aspirante a ingresar a la Facultad de Psicología.



Jesús Antonio Cota, aspirante a ingresar a la Facultad de Informática.



Es una oportunidad para continuar con mis estudios y una oportunidad también para poder emprender, o intentar emprender la carrera que siempre quise lograr”.

*Jesús Antonio Cota Rodríguez*

que mucho había trabajado.

Si bien, se podría decir que este grupo de jóvenes tienen muchos retos a vencer, también tienen sueños que los impulsan a luchar, como es el caso de Fátima Guadalupe Meza Velázquez, quien, a pesar de presentar un padecimiento de aspecto motriz, esto no es un obstáculo para estudiar la carrera de Psicología, por lo que agradeció la inclusión que brinda la Universidad

Del mismo modo Yeraidina Gaxiola Montoya, dinámica estudiante que aspira a ingresar también a la Licenciatura de Psicología en su modalidad semiescolarizada, y que esta sería su tercera carrera profesional que cursa, se dijo entusiasmada y dispuesta a darlo todo para encontrar un espacio en la UAS.

Todos los estudiantes coincidieron en señalar que una pieza fundamental y mágica en el engranaje perfecto de la vida son si bien sus padres, también las instituciones como la UAS que les dan un lugar y los tratan como cualquier otro joven que desea formarse y trascender, y un ejemplo de esto es lo dicho por Jesús Antonio Cota Rodríguez, aspirante a ingresar a la Facultad de Informática.

“Es una oportunidad para continuar con mis estudios y una oportunidad también para poder emprender, o intentar emprender la carrera que siempre quise lograr”, refirió.

Con todas estas acciones la Universidad Autónoma de Sinaloa ha adoptado la filosofía de la inclusión educativa, un compromiso clave para ayudar a construir la sociedad que queremos para todos. 🌟

CONCEPCIÓN QUINTANA

## Testimonios de aspirantes a las diferentes carreras



**Néstor Gabriel Arturo Quintero**, aspirante a ingresar a la Facultad de Informática

“Elegí a la UAS porque es una universidad confiable, además de que mi padre y varias personas de mi familia estuvieron aquí y han tenido buenos resultados en la vida, porque es una de las mejores instituciones del país”.



**Teresa Alejandra López Verduzco**, aspirante a ingresar a la Facultad de Informática

“La razón por la que elegí a esta universidad es porque me han mencionado que tiene buenas herramientas para prepararme de manera adecuada para lo que voy a estudiar, tengo familiares que han estudiado esta carrera y me han hablado muy bien de la preparación de los maestros”.



**Dulce Anahí Díaz Castro**, aspirante a ingresar a la Facultad de Filosofía y Letras

“Elegí la carrera de Filosofía porque es la que más me gusto, además la Universidad cuenta con buenas instalaciones, y la educación de calidad”.



**Pablo Mexía Ciapara**, aspirante a ingresar a la Facultad de Filosofía y Letras

“Es una buena universidad y me puede dar herramientas y oportunidades para salir adelante”.



**Carolina Ibarra Calderón**, aspirante a ingresar a la Facultad de Arquitectura

“Me siento nerviosa, pero a la vez contenta, tengo fe en que voy a pasar el examen”.



**Cecilia Mercado García**, aspirante a ingresar a la Facultad de Educación Física y Deporte

“Me siento nerviosa porque tengo años que no realizaba un examen, pero también me siento contenta”.



**Adrián López Vega**, aspirante a ingresar a la Facultad de Ingeniería

“Escogí Ingeniería Civil porque me parece interesante en lo que te puedes desempeñar”.

# Rector encabeza reunión para ver los avances rumbo al **Primer Informe de Labores**

Los integrantes de la Administración Central de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) que encabeza el Rector, doctor Jesús Madueña Molina, realizaron una Reunión de Trabajo para ver el avance del Primer Informe de Labores 2021-2022 programado para el día 8 de junio próximo en Sesión Solemne del H. Consejo Universitario.

“Vamos a informar sobre los compromisos que establecimos el día de la toma de protesta, vamos a darle una información a la comunidad universitaria, al pueblo de Sinaloa de todo ese trabajo que hemos hecho para rescatar muchas cosas en la Universidad, que estaban empantanadas como lo eran las clases virtuales, ese esfuerzo que estamos haciendo y qué hicimos para poder regresar, el esfuerzo que estamos haciendo para sanear las finanzas de la institución, queremos informar y ser transparentes ante la comunidad universitaria y el pueblo de Sinaloa”, dijo Madueña Molina.

Los funcionarios universitarios que previamente han venido trabajando en la recopilación de la información e indicadores,

revisión de los mismos, en la preparación y organización del evento, del protocolo, de la elaboración del Informe, entre otros aspectos, dieron a conocer los avances en cada una de sus responsabilidades que quedará plasmado en un documento final de fácil lectura y en documento gráfico de fácil consulta, así mismo vieron los detalles de la realización del evento como tal.

“Sobre todo tener una anfitrionía con mucha calidez y calidad humana para que todos los que nos acompañen ese día a la entrega del Primer Informe para dar cumplimiento a la Ley Orgánica, se sientan cobijados por una institución que tiene mucho compromiso social, que le está respondiendo a los sinaloenses y a los mexicanos y que estamos en ese compromiso, en esa idea de un modelo humanista en donde aquí en la Universidad lo más importante somos los seres humanos”, compartió el Rector al final de la reunión.

Afirmó que la Universidad se encuentra en una nueva etapa que se quiere reflejar en este Informe y que se basa en un nuevo modelo educativo humanista.



“Eso creo que va a marcar diferencia en el caminar de la Universidad porque estamos convencidos de que lo más valioso que tenemos son los seres humanos: los trabajadores, los alumnos, los maestros, que se sientan involucrados, incluidos, en un proyecto que no solamente es del Rector, sino de toda la comunidad universitaria”, expresó.

Por último, el dirigente universitario compartió que se encuentra satisfecho de lo logrado en este primer año al frente de la Universidad y consciente de que hay muchas cosas que se pueden hacer, pero que la economía es muy limitante, sin embargo, con lo avanzado al momento de su administración puede decir que va bien. 🇲🇽

ROCÍO IBARRA



**1ER INFORME**  
PERIODO 2021-2022  
Dr. Jesús Madueña Molina  
RECTOR

**RESERVA ECOLÓGICA NUESTRA SEÑORA MUNDO NATURAL**

# Proponen directores mejoras para aprovechar los recursos naturales

Con el propósito de fortalecer la formación de los estudiantes, de generar investigación científica y tecnológica, así como impulsar el ecoturismo, directores de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio (FACITE) y de la Facultad de Biología, sostuvieron reunión de trabajo con el Rector de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), doctor Jesús Madueña Molina, para proponer mejoras en la Reserva Ecológica Nuestra Señora Mundo Natural.

Wenseslao Plata Rocha, director de la FACITE, comunicó que en el marco de la visita que realizaron al observatorio astronómico ubicado en la Reserva de la institución, con la intención de que estudiantes de las diversas licenciaturas que oferta la facultad, observaran el eclipse

lunar ocurrido el pasado fin de semana, tuvieron la oportunidad de hablar al dirigente universitario sobre las mejoras en infraestructura que requiere en este centro y programas que se pueden implementar en el mismo.

Entre las múltiples propuestas que expusieron, se encuentra la participación continua de los estudiantes de las diversas disciplinas para que reciban y expliquen al visitante el quehacer académico, técnico y científico del observatorio y el de la propia Universidad, así como ofrecer charlas de interés para el turista.

“Se programaron otras series de actividades como el levantamiento geodésico y geomático de las instalaciones de la Reserva, de los senderos con los que se cuenta para tener un plano preciso de

las instalaciones y de la infraestructura física, así como tener un plano general del uso del suelo y vegetación”, señaló.

Por su parte, Vicente Olimón Andalón, director de la Facultad de Biología, informó que se están afinando los detalles de estas propuestas en las que tendrán participación todas las áreas del conocimiento y con las que se dará un segundo aire a este lugar localizado en Cosalá, en la idea de aprovechar las riquezas que ofrece.

“Nos encomendó llevar a cabo los trabajos para generar, producir lo que es el proyecto de la estación biológica ahí mismo, esta viene a ser muy importante para la Reserva ya que se va a encarar del manejo integral de los recursos biológicos en esta reserva, el efecto que

va a tener va a ser desde llevar a cabo clases de educación ambiental, reforestar, tener viveros para producir nuestras propias plantas, generar investigación, sobre todo tener un manejo integral de las guacamayas”, dijo.

Asimismo, mencionó se colocarán señaléticas para la identificación de especies arbóreas, se diseñará una aplicación que contenga los espacios con los que cuenta la reserva, además se dará una mayor difusión a este patrimonio universitario.

“El objetivo fundamental es poder explotar la Reserva como espacio ecoturístico, pero también y muy importante desde el punto académico científico, donde se pueda desarrollar investigaciones de primer nivel”, manifestó.

Ambos universitarios, agradecieron la confianza y el apoyo del Rector, para llevar a cabo estos programas y mejoras, mismas que aseguraron, vendrán a reforzar la formación integral de los estudiantes, fortalecer el desarrollo de la investigación y convertir este espacio en un atractivo ecoturístico de excelencia. 🌿

MARTHA ORTEGA

**PARA SABER:**

Entre las múltiples propuestas que expusieron, se encuentra la participación continua de los estudiantes de las diversas disciplinas para que reciban y expliquen al visitante el quehacer académico, técnico y científico del observatorio y el de la propia Universidad, así como ofrecer charlas de interés para el turista.

## AGREMIADOS DEL SUNTUAS ADMINISTRATIVOS E INTENDENCIA

# Eligen a integrantes del Colegio Electoral

El Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad Autónoma de Sinaloa (SUNTUAS) en su sección Administrativos e Intendencia, llevó a cabo la Asamblea General Ordinaria, donde con un total de 2 mil 112 votos la planilla “Unidad Sindical por la Defensa de los Trabajadores”, será quien conforme el Colegio Electoral para el periodo 2022-2025.

Con un quórum legal de 2 mil 672 trabajadores de las cuatro unidades regionales, lo que representa el 52.39 por ciento, en esta máxima instancia sindical sirvió de marco para nombrar al Colegio Electoral e iniciar con ello la ruta y el proceso de renovación del Comité Ejecutivo del sindicato universitario.

Ante la presencia del Notario Público, licenciado Eduardo Niebla Álvarez, la secretaria general del SUNTUAS Administrativos e Intendencia, Maricela Guadalupe Pérez Carrillo, informó a la

base gremial que el proceso da inicio de conformidad con lo establecido en el estatuto sindical.

“Todo el trabajo que hemos realizado es en busca de generar un ambiente de democracia, transparencia, equidad, igualdad y libertad sindical, en ese orden de ideas como Comité Ejecutivo Único estamos obligados a respetar y a hacer respetar nuestro estatuto sindical vigente”, manifestó.

Al declarar instalada la asamblea, la dirigente sindical nombró a la Comisión de Honor y Justicia como la encargada de recolectar las propuestas de la base gremial para quienes conformarán el Colegio Electoral, así como, de contabilizar los votos de las mismas.

Fueron dos las planillas propuestas por los agremiados, Unidad Sindical por la Defensa de los Trabajadores y Reivindicación Sindical. Una vez con las propuestas en mano, Pérez Carrillo,



procedió a dar lectura a los nombres de los integrantes de cada una de ellas y sometió a votación, ganando con un total de 2 mil 112 votos la planilla Unidad Sindical, mientras que la planilla Reivindicación Sindical obtuvo 310 votos.

“De acuerdo a los datos que hemos logrado constatar la conformación del Colegio Electoral queda de la siguiente manera: 10 posiciones titulares y suplentes para la planilla Unidad Sindical por la Defensa de los Trabajadores y una posición titular y suplente para la planilla Reivindicación Sindical”, anunció la líder sindical.

Cabe mencionar que es el Colegio Electoral el encargado de regular, vigilar que se cumpla con lo que marca la Ley Federal de Trabajo, con la finalidad de que el proceso de renovación del Comité Ejecutivo para el periodo 2022-2025, se lleve a cabo de una manera transparente. 🗳️

MARTHA ORTEGA



## JARDÍN DE NIÑOS DE LA UAS

# Busca la certificación del plantel para finales de este año

El Jardín de Niños de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) desde hace varios meses viene trabajando en la cobertura de 85 puntos esenciales para lograr la certificación, tarea que ha sido respaldada por el personal de la Unidad de Bienestar Universitario, encabezado por la señora Sofía Angulo de Madaña, y que permitirá brindar certeza a padres de familia, personal docente y el propio alumnado de que los servicios que se prestan son de excelente calidad y bajo las normas establecidas, destacó Claudia Guadalupe Ojeda.

La directora del plantel educativo, acompañada por Copitzky Amairany López Medina, presidenta del Comité participativo de salud escolar, detalló que esta certificación se espera lograr a finales de año y forma parte del programa de Escuela Promotora de Salud.

“Buscamos esa certificación de darles la pauta a los padres de familia de construir estrategias para una escuela, un entorno, saludable, un entorno seguro y esto es que vamos a llevar diferentes cursos, talleres, conferencias, implementadas todo eso en el rubro educativo, concientizando, mejorando, en las condiciones de los cuidados que debemos tener”, detalló.

La directora del Jardín de Niños UAS indicó que la Secretaría de Salud es el organismo que evalúa y entrega esta certificación, por ello es que se está trabajando muy escrupulosamente para alcanzar todos los requerimientos y obtener así el reconocimiento, que sería esta la segunda ocasión que se confiere.

Así mismo, López Medina, quien también es la responsable del área nutrición del plantel universitario, mencionó que si bien, son muchísimos los puntos que se deben tomar en cuenta para este importante proceso de revisión, resumió que se evalúa lo que son pausas activas en el salón, supervisión de cartillas de vacunación, implementación de talleres de nutrición, de prevención de riesgos, así como de valores, pero además otros puntos a evaluar es lo referente a la funcionalidad y buen estado de la infraestructura.

“Tenemos ya la certificación de hace algunos años, pero se atravesó la pandemia, es la segunda vez que nos certificamos. Queremos darle la seguridad a los padres de que sus hijos están en buenas manos y nosotros tener esa seguridad de que los estamos cuidando”, concluyó. 🗳️

CONCEPCIÓN QUINTANA

# Hospital de Pequeñas Especies ofrece el servicio de consulta médica para perros y gatos

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), a través del Hospital de Pequeñas Especies, pone a disposición del público en general diversos servicios profesionales de consulta médica para perros y gatos.

Joel Gaxiola Montoya, coordinador de la clínica, informó que el catálogo de servicios que se ofrece va desde medicina preventiva, medicina interna, cirugías de tejidos blandos, cirugías ortopédicas, análisis de laboratorio, ultrasonidos, rayos X, así como, atención hospitalaria, entre otros.

El médico veterinario, indicó que día a día se atiende a animalitos que llegan con problemas gastroentéricos, que sufrieron algún accidente, o que requieren de desparasitación o vacunas que les ayudan a generar anticuerpos y prevenir enfermedades infecciosas.

“Es muy importante que no se esperen ante una situación de anomalía en su paciente, no esperarse hasta que ya esté muy mal para traerlo a una revisión”, manifestó.

En ese sentido, resaltó la importancia de acudir con su mascota a consulta médica preventiva y aplicar en ellos las vacunas que le correspondan de acuerdo a la edad y peso, y de esta forma evitar, que los animalitos contraigan moquillo, rabia u otras enfermedades o infecciones virales que puedan agravar su salud.

“Si nosotros estamos al pendiente de



Joel Gaxiola Montoya, coordinador del Hospital de Pequeñas Especies.



las vacunaciones, desparasitación de los pacientes, eso ya reduce muchísimo el problema que puede tener nuestro paciente, porque nosotros podemos decir tiene vacunas contra esto y esto, entonces es muy probable que esa enfermedad no la tenga, definitivamente; si está desparasitado, con qué se desparasitó, si se le hicieron estudios, es una forma de descartar posibles problemas, pero al no tener vacunas el campo se abre”, enfatizó.

El especialista, señaló que los servicios que se ofrecen son de calidad, ya que se cuenta con el equipo y con personal altamente capacitado para brindar la mejor atención a los caninos, a los felinos y demás especies pequeñas que requieran de asistencia médica, asegurando que los costos son más accesibles que el de las clínicas veterinarias particulares.

Finalmente, el veterinario llamó a la población a tomar conciencia de la responsabilidad que implica el tener una mascota, pues dijo, cualquier animalito requiere de cuidados y de la atención necesaria, de una buena alimentación y sobre todo, de llevarlo a consulta médica preventiva, desparasitarlos y vacunarlos.



Para mayores informes sobre el catálogo de servicios profesionales disponible en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, pueden comunicarse al número telefónico 6677 18-16-50, o bien, acudir directamente al del Hospital de Pequeñas Especies, ubicado al interior del plantel, en horario de atención de lunes a viernes de 8:00 de la mañana a 5:00 de la tarde.

MARTHA ORTEGA

## Llama infectóloga a extremar medidas de higiene para prevenir la hepatitis aguda infantil

A un y cuando se descubre la causa de la hepatitis aguda infantil y la razón por la cual solo parece afectar a menores de edad, con un pronóstico benigno en general, es necesario que los padres de familia hagan conciencia, a la par de con sus hijos, de continuar con las máximas medidas higiénicas, donde el correcto lavado de manos es fundamental, no comer en lugares insalubres, mantener espacios limpios y desinfectar periódicamente los juguetes, destacó Tania Gadea Álvarez.

La infectóloga pediatra del Centro de Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud

(CIDOCS) detalló que la hepatitis aguda infantil es una enfermedad del hígado, causada por un virus, que aún no se conoce de qué tipo es el que lo causa, dado que se está en el proceso de investigación.

“Ya hay algunas teorías donde se dice que probablemente sea un virus, que se denomina adenovirus, que hasta ahorita si había sido causa de hepatitis, pero en condiciones muy especiales, por ejemplo, cuando los pacientes están inmunocomprometidos y sus defensas están muy bajas, este adenovirus puede afectar. Aquí lo que se está encontrando de novedad que este adenovirus

puede ser una mutación que ahora pueda estar causando esta nueva enfermedad”, explicó.

La especialista señaló que este tipo de hepatitis se está viendo que la pueden padecer cualquier paciente menor de 16 años, aunque dijo que los niños que más se han reportado va de 6 a 16 años, los cuales al tener ya el virus primero presentan síntomas gastrointestinales.

“Porque el virus entra por la boca, ya sea mediante alimentos contaminados o bien objetos que los niños se meten muchas



Tania Gadea Álvarez, infectóloga pediatra del CIDOCS.

veces a la boca, por ahí entra el virus y empieza primero con náuseas, vómitos, puede haber diarrea, pero posteriormente empieza a haber manifestaciones ya más generalizadas, por ejemplo mucho cansancio, malestar general, dolores musculares, dolor de cabeza y después empieza la persona a tomar un tinte amarillento, que es la ictericia, lo que puede suceder en la piel y en también en las conjuntivas”, indicó.

Gadea Álvarez fue clara en señalar que este virus en la ma-

yoría de los casos que se presenta el pronóstico es benigno, pero se deben extremar las medidas higiénicas para evitar que los pequeños del hogar se contagien, siendo tan sencillas como lavarse adecuadamente las manos después de ir al baño, mantener total higiene en los espacios, además de prestar atención en la preparación de alimentos; añadió que cuando el niño comparta juguetes, estos deben de ser lavados para evitar que el virus se siga extendiendo, dado que en ocasiones se puede estar contaminado y no presentar síntomas.

CONCEPCIÓN QUINTANA

# La UBU da seguimiento a la **Jornada de Salud Integral** para alumnos y trabajadores

La Facultad de Arquitectura Culiacán fue sede de la Jornada de Salud Integral “Cuídate, quíérete y protégete” que la Unidad de Bienestar Universitario (UBU) a cargo de la maestra en ciencias Sofía Angulo de Madueña promueve desde marzo pasado, con el propósito de favorecer la toma de decisiones en torno a la salud sexual y reproductiva de los miles de jóvenes y trabajadores de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS).

El evento, estuvo presidido por la directora de Bienestar Universitario acompañada del doctor Jorge Uriarte, quien acudió en representación del director de Prevención y Promoción de la Salud de la Secretaría de Salud (SSA), el doctor Gerardo Kenny Inzunza Leyva; así como de la doctora Marilú Guerrero Caro, secretaria académica de la Facultad de Arquitectura y directores de la Facultad de Biología, Ciencias de la Tierra y el Espacio, Educación Física y Deporte e Ingeniería; para dar la bienvenida y reconocer el trabajo coordinado con todas las dependencias que han contribuido con la jornada desde su inicio.

“Tienen a bien contribuir al desarrollo armónico de la Universidad Autónoma de Sinaloa coadyuvando a que todos dispongan de las condiciones suficientes para el despliegue de su potencial (...) por lo que considero un verdadero acierto que, a través de los diferentes programas ofrecidos por la Secretaría de Salud para la prevención de la salud tanto física como mental, se realicen acciones educativas, además de abordar información precisa, estimulen las habilidades que fomenten la motivación de las personas, fortaleciendo al mismo tiempo su autoestima”, pronunció Angulo de Madueña al hablar de las medidas destinadas a mejorar la salud de las personas que efectúa la SSA.

Para terminar, agradeció a nombre del rector, el doctor Jesús Madueña Molina, la participación de esta y otras instituciones “que, con sus competencias, habilidades y actitudes de responsabilidad y entrega, marcan la dirección correcta para que las personas logren el autoconocimiento para disfrutar de una vida más sana”.

Asimismo, la doctora Marilú Guerrero Caro, mandó un mensaje en representación de la directora de la Facultad sede, doctora Armida Lamas Estrada, y a nombre del cuerpo directivo presente, en el que desta-

có la responsabilidad conjunta de buscar la salud y la formación integral de los jóvenes universitarios.

“El procurar espacios seguros, inclusi-

vos y correctamente integrados al entorno natural, en este sentido, que puedan contribuir a la salud y al bienestar de cada uno”, sostuvo.



Al finalizar la inauguración, se dio paso a la conferencia “La importancia de la doble protección” dictada por la doctora Maribel Sotelo para todos los presentes; mientras que la directora de Bienestar Universitario, daba un recorrido por los stands dispuestos en la explanada del plantel junto a los directores de las facultades antes mencionadas. 🌟

CINDY DÍAZ

## La Estancia Infantil de la UAS invita a estudiantes a inscribir a sus hijos

La Estancia Infantil de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) se encuentra al cien por ciento en sus servicios, luego de haber permanecido cerrada por dos años por la pandemia, por lo que se invita a los estudiantes de la institución que tienen hijos en edad de 12 meses a 4 años, a que se beneficien con esta opción y dejen a sus pequeños en buenas manos al momento que van a sus clases, ya que además del cuidado y alimentación, se les brindan actividades motoras, un programa de formación y desde luego área de juegos para su esparcimiento, destacó Ariadna Angulo García.

La encargada del espacio universitario puntualizó que este servicio de estancia infantil se ofrece de manera gratuita para apoyar a los estudiantes de bachillerato, nivel superior y posgrado de la UAS, en la idea de evitar que trunquen su formación académica por tener que cuidar de sus pequeños.

“Este servicio lo otorgamos a partir de las 6:30 de la mañana, hasta las 3:00 de la tarde, entonces es muy importante hacer hincapié en esto porque el servicio se los

podemos otorgar mientras ellos están estudiando en este horario”, detalló.

Angulo García expresó que gracias al respaldo y preocupación del Rector, doctor Jesús Madueña Molina de que se brindara este servicio de estancia infantil para los hijos de estudiantes de la Casa Rosalina, es que las instalaciones se les dio un exhaustivo mantenimiento, por lo que hoy se encuentran al cien por ciento en sus servicios, por lo que si existen alumnos interesados en que sus hijos formen parte de este espacio, solo deben acudir directamente a él para realizar el trámite correspondiente.

“Y acercarse al área de trabajo social llenar su solicitud, en caso de que no haya cupo en ese momento entran en una lista de solicitud de espera. Pero lo más importante es que vengan. Si aun su bebé no llega a los nueve meses de edad que llenen la solicitud y queden en espera y cuando se llega el tiempo nosotros les estaremos hablando”, enfatizó.

La universitaria comentó que uno de los requisitos indispensables es que el solicitante debe tener un promedio de 8 en



Ariadna Angulo García, encargada de la Estancia Infantil de la UAS.

su desempeño escolar, destacando que los interesados cualquier duda que tengan también pueden llamar al 667 712 42 49.

Cabe señalar que los servicios que se brindan en la Estancia Infantil de la UAS son los de nutrición, psicología, área neuromotora, fomento a la salud, y área de pedagogía, aclarando que este espacio no es una guardería ya que se cumple con un programa educativo en donde se forma no solo al niño, sino también a los padres. 🌟

CONCEPCIÓN QUINTANA

# Brinda el CIDOCS consultas gratuitas para atender problemas de hipertensión



Jesús Madueña Molina, las consultas se llevarob a cabo los días 17, 18 y 19 de mayo, en horarios de 8:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00.



Alfredo Contreras Gutiérrez, director del CIDOCS.

Por su parte el especialista en enfermedades del corazón Fernando Corona Sapiens dijo que la hipertensión arterial es una enfermedad crónica en la que aumenta la presión con la que el corazón bombea sangre a las arterias para que circule por todo el cuerpo.



Fernando Corona Sapiens, jefe del área de Cardiología.

“Uno de los principales síntomas es el dolor de cabeza a nivel de región occipital, el cansancio, puede haber mareos, una causa frecuente de consulta en urgencias es el paciente que llega con sangrado nasal, la gran mayoría se debe a picos de hipertensión, pacientes que llegan con derrame oculares, con los ojos rojos”, apuntó.

Corona Sapiens, quien es respaldado en estas jornadas médicas por estudiantes de las facultades de Medicina, Nutrición, Enfermería, Trabajo Social, así como la Unidad de Bienestar Universitario (UBU), manifestó que si bien la hipertensión arterial es una enfermedad crónica que no se cura, sí es posible controlarla, por ello invitó a reducir el consumo de sal, realizar actividad física moderada, mantener un peso saludable, no fumar y realizar consultas con el médico si las cifras de presión arterial son igual o mayores a 140/90 mm Hg. 🇲🇽

CONCEPCIÓN QUINTANA

## Personal del Jardín de Niños UAS recibe curso taller de valores

El personal del Jardín de Niños de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) recibió un curso taller de valores denominado “Prevención, tratamiento y control de adicciones” que la Comisión Estatal y Bienestar Universitario de la Unidad de Bienestar Universitario (UBU) puso a disposición en beneficio de los más pequeños.

“Agradecer mucho el apoyo de la directora de Bienestar Universitario, la maestra Sofía Angulo de Madueña y a sus colaboradores, por hacer esto posible, ellos buscando siempre y preocupados por una educación de calidad, una educación inclusiva, una educación integral que es lo que queremos en este ideal todas y todos, queremos un mejor país, queremos un mejor Estado y para ello tenemos que desaprender para aprender y con ello juntos y unidos como un gran equipo de universitarios que somos, pues fomentar todos estos valores”, expresó la directora del plantel, doctora Claudia Guadalupe Ojeda.

Asimismo, continuó la Coordinadora del Programa Estrategia Nacional de Salud Escolar de la UBU, licenciada Ramona Otero Garzón, a nombre de la directora maestra en ciencias Sofía Angulo de Madueña, para reafirmar el compromiso de seguir contribuyendo al bienestar integral de la comunidad universitaria.

Por su parte, el doctor Cristian Aldo



Muñoz Madrid, médico encargado del Área Extramuros de la UNEME-CAPA Eldorado y responsable del presente taller, habló del objetivo que persigue el departamento a su cargo en colaboración con la Universidad Autónoma de Sinaloa.

“Prácticamente hoy la unidad de UNEME-CAPA Eldorado, nos toca hacer esa parte y también orientar a las personas para que sepan lo que deben hacer en caso de que se presente algún caso de atención o bien, hacerlo de la mejor manera profesionalmente hablando”, destacó.

Por último, se dio paso a la presentación del curso taller disponible en la sala de usos múltiples de la Torre Académica Culiacán. 🇲🇽

CINDY DÍAZ

La hipertensión es el factor número uno de riesgo de muerte en el mundo, anualmente fallecen 10 millones de personas por este padecimiento y lamentablemente solo el 50 por ciento de los hipertensos saben que tienen el problema, por ello cada 17 de mayo que se conmemora el Día Mundial de la Hipertensión es primordial hacer conciencia en la población de que presten atención a este enemigo que puede ser silencioso y cobra vidas, destacó Alfredo Contreras Gutiérrez.

El director del Centro de Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud (CIDOCS) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), acompañado por Fernando Corona Sapiens, jefe del área de Cardiología, expresó que sensibles ante esta problemática de salud es que se desarrolló por tres días una jornada médica, en donde no solo se brindaron consultas gratuitas, orientación nutricional, sino que se ofrecieron servicios especializados a mitad de precio.

“La finalidad de no dejar pasar de manera inadvertida este día es precisamente mandar educación para la salud a la población, que sepan que hay una enfermedad que en un principio no genera muchos síntomas, pero que no por eso no tiene una repercusión importante en la salud. La idea es que la población se entere de que esta es una enfermedad que silenciosamente nos va deteriorando y que tiene que tener información para un auto cuidado importante”, puntualizó.

El galeno universitario dio a conocer que, por instrucciones del Rector, doctor



# Preocupante el incremento de retos virales entre los jóvenes: psicóloga

Es preocupante cómo en los últimos años ha habido un aumento en el número de retos que se han viralizado en las diversas redes sociales y que en su mayoría son desafíos que ponen en riesgo la integridad de los participantes, apuntó la psicóloga universitaria, Cristina Izábal Wong.

La profesora de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), expuso que si bien, existen retos que invitan a crear conciencia sobre alguna causa, problemática social o enfermedades, hay otros que se vuelven tendencia por el nivel de riesgo y peligro de las acciones que proponen que el usuario lleve a cabo.

“Desgraciadamente, en los últimos tiempos hemos observado que hay un mayor incremento de estos retos que tienden a llevarlos hacia conductas de riesgo, en la mayoría a los jóvenes que buscan este número de seguidores en redes sociales”, enfatizó.

Señaló que son los adolescentes entre los 10 y 14 años de edad, quienes se ven más atraídos por este tipo de “Challenge”, debido a que ven esta actividad como una forma de obtener más “me gusta”, de conseguir un mayor número de seguidores, e incluso de sentirse aceptados o que pertenecen a un determinado círculo social.

Asimismo, la especialista explicó que este sector poblacional es el más propenso a ser partícipes de este tipo de retos por la etapa de desarrollo en la que se encuentran, pues aún su cerebro no ha madurado lo suficiente como para permitirles pensar en las posibles consecuencias antes de aceptar realizar el desafío.

“Si lo vemos desde una cuestión psicofisiológica, todavía no se han desarrollado en su totalidad, todavía su



Cristina Izábal Wong, profesora de la Facultad de Psicología.

cerebro no está completamente maduro y justamente, estas áreas donde envuelven todo lo que sería los componentes de inhibición, del que lleguen a pensar más sobre cuáles serían las consecuencias sobre sus actos, todavía no está completamente desarrollado y por tanto los ponen en una mayor situación de riesgo”, declaró.

Indicó que en gran medida el auge que han tomado las redes sociales y por tanto, la visualización y participación en los retos virales que circulan en las mismas, se debió a que durante la cuarentena, estas plataformas se volvieron un aliado para mantenerse en contacto con los demás y abrió la puerta para que muchos menores tuvieran acceso a Smartphone, Tablet, entre otros.

La psicóloga expresó que un factor clave para prevenir que los adolescentes continúen cayendo en este tipo de actividades, es reforzar la comunicación entre los padres de familia o tutores con sus hijos, que conozcan sus intereses, lo que ven y comparte en redes, los amigos con los que se relacionan, así como, invitarlos a pensar sobre las consecuencias y las situaciones a las que se pueden ver expuestos.

“Como papás no nos confiemos de que el hecho de que los hijos están todo el día en casa eso los mantiene seguros, toda esta información que obtienen de distintas partes del mundo también está afectado su comportamiento y el hecho de que sea algo que aparece en la virtualidad, eso no lo deja de ser real porque sus consecuencias van a ser en la vida de las personas, entonces que los padres estemos atentos a esa serie de cambios y de situaciones que puedan presentar los adolescentes”, recomendó. 🌈

MARTHA ORTEGA



## Trabaja Servicio Social bajo la nueva política de evaluación y aprobación de proyectos

El Comité Evaluador por Área del Conocimiento que revisa, actualiza y aprueba los proyectos de servicio social propuestos por las unidades receptoras, se encuentran trabajando en la mejora de las mil 541 solicitudes de proyectos recibidas hasta el pasado 13 de mayo como parte de la Convocatoria de Solicitud de Brigadistas para el Ciclo 2022-2023 Período I que lanzó la Dirección General de Servicio Social (DGSS) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) en atención a sus objetivos.

“No nos conformamos con que un proyecto venga bien estructurado, sino que debe tener como columna vertebral la ética del compromiso social”, destacó el director general de Servicio Social Universitario, el doctor Víctor Hugo Aguilar Gaxiola.

En ese sentido, el Comité en mención, verificará que los proyectos registrados, cumplan con la documentación solicitada en apego a los lineamientos del Servicio Social, durante el periodo que comprende del 16 de mayo al 3 de junio del presente año.

“Y someterlos de la fase diagnóstica que es la evaluación primaria a un seguimiento para la mejora de los proyectos; es decir, no los rechazamos, pero sí los sometemos a una revisión y a una reestructuración para que cumplan, al menos, con lo mínimo deseable de un proyecto”, o de lo contrario, sostuvo, las unidades receptoras deberán acudir a un taller que convocará la dirección a su cargo para la mejora de proyectos de servicio social.

“Nosotros vamos a convocar por listado según el diagnóstico a aquellos proyectos que tienen que ver, sobre todo, con la multidisciplinariedad comunitaria. A esos responsables los vamos a convocar para que nos quede claro qué hacemos como universidad, qué hacemos como institución y qué hacemos como organizaciones de la sociedad civil”, continuó el director.

El siguiente paso, explicó, será la aprobación de espacios de los proyectos evaluados en la mesa de colegios por área afín de conocimientos, para realizar el registro de proyectos con los espacios autorizados por ellos en el sistema Automatizado de Servicio Social, del 6 al 16 de junio, y del 21 al 24 de junio, respectivamente.

Por último, se efectuará la asignación de brigadistas para el inicio de su servicio social en agosto de este año, como lo marca el Nuevo Reglamento de Servicio Social. 🌈

CINDY DÍAZ



Víctor Hugo Aguilar Gaxiola, director general de Servicio Social Universitario.

## Las criptomonedas: un mercado de alto riesgo, pero con potencial de rendimiento

Con la llegada de bitcoin en el 2009, el mundo de las criptomonedas se ha expandido en grandes cantidades con más de diez mil criptomonedas en existencia en la actualidad, y la moneda que inició con un valor de centavos, ahora está valuada en miles de pesos, indicó el maestro Iván Rodrigo Félix Angulo, profesor investigador de la Facultad de Informática de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS).

El universitario expresó que el mercado de las criptomonedas es demasiado volátil, ya que puede cambiar de manera fácil, sin embargo, existen casos de personas que se han hecho de fortunas invirtiendo en criptomonedas, no obstante, se debe tomar en cuenta que existe un alto riesgo, por lo que solo se debe invertir lo que se está dispuesto a perder.

Sobre la caída del 99 por ciento del valor en la criptomoneda Terra Luna, el investigador explicó que existen algunos errores, como en todos los mercados, y en este caso fue un error algorítmico el que afectó la moneda, a pesar de ser una “stablecoin” y estar dentro del top 50 de mejores criptomonedas, desatando un efecto dominó en otras monedas.

“Ahorita eso afectó al mercado de las criptomonedas, pero no es la única razón



Iván Rodrigo Félix Angulo, profesor investigador de la Facultad de Informática.

que las criptomonedas del top 5 bajaron, sin embargo, la persona que está detrás de este proyecto está buscando alternativas para rescatarlo, y hay algunas personas que compramos en esta caída, (...) pasa esto y nos aprovechamos de esta caída inmensa y ya le sacamos 700 por ciento”, explicó.

Asimismo, informó que grandes empresarios invierten parte de sus ganancias en criptomonedas, y son esas personas expertas en negocios a las que se le debe seguir los pasos en cuanto a finanzas, y no es necesario invertir en grandes cantidades, ya que se pueden adquirir fracciones de criptomonedas. 📈

ANTONIO ARBALLO



## Inicia la Temporada de Huracanes 2022 para el Pacífico

La Temporada de Huracanes 2022 dio inicio este 15 de mayo para el Océano Pacífico, y el 1° de junio en el Océano Atlántico, para finalizar ambos el 30 de noviembre, de acuerdo con la Organización Meteorológica Mundial.

Sin embargo, el responsable de la Estación Climatológica de la Universidad Autónoma de Sinaloa, doctor Bladimir Salomón Montijo expuso que el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) dependiente de la CONAGUA no ha establecido un pronóstico puntual de huracanes, como ya lo hizo la Secretaría de Marina (SEMAR) y la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

“Ellos ya emitieron un pronóstico, sin embargo, tenemos que esperar el del Servicio Meteorológico Nacional. Y haciendo mención a la Secretaría de Marina, ellos nos dicen que al menos habría 20 fenómenos para el Pacífico, mientras que la CFE nos dice que 17”, dijo.

En ese sentido, subrayó que, de los veinte sistemas, doce serían tormentas tropicales; cinco evolucionarían a huracanes categoría 1 y 2; y tres a categoría 3, 4 y 5, según la escala de huracanes Saffir-Simpson.

“Primero son Depresión Tropical, después brincan a Tormenta Tropical depen-



Bladimir Salomón Montijo, responsable de la Estación Climatológica de la UAS.

diendo las condiciones climáticas y de los vientos que una vez ahí ya se le asigna un nombre”, explicó.

Algunos de los nombres que el ambientalista hizo mención, según la lista de la Organización Meteorológica Mundial, son: Ágata, Blas, Estela, Ivette, Paine, Yolanda, entre otros.

Por otro lado, anotó que este año habrá mayor actividad hidrometeorológica en el Pacífico, comparado con años anteriores, debido al fenómeno de “La Niña”.

“Cuando La Niña está presente en la región, algo ocurre que se incrementa la actividad ciclónica”, finalizó. 📈

CINDY DÍAZ

## Permanecer sentados por mucho tiempo puede ocasionar lesiones musculares

**E**l estar mucho tiempo sentados, ya sea por trabajo, actividad escolar o cualquier otra circunstancia, debilita la columna y pierde flexibilidad, por ello para evitar lesiones graves debemos tomar intervalos de tiempo máximo cada 30 minutos, en los cuales nos levantemos para realizar algún estiramiento y reacomodar nuestra estructura ósea, destacó Carlos Iván Ortiz Inzunza.

El especialista en cultura física de la Facultad de Educación Física y Deporte (FEFyDE) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) detalló que al mantenerse por largos periodos sentados puede ocasionar desgaste en los músculos, además de que se presente mala circulación en piernas, y se llegue a disminuir el ritmo cardíaco de las funciones cerebrales.

“Son lesiones de contracción muscular, porque permanecemos mucho tiempo sentados, el músculo se atrofia y va perdiendo sus nutrientes, y el tejido nervioso queda comprimido y eso causa dolencia”, detalló.

Ortiz Inzunza, quien forma parte del



Carlos Iván Ortiz Inzunza, especialista en cultura física de la FEFyDE.

# Orgullo e identidad universitaria





 /TiendaUniversitariaUAS

 /tienda\_uas

 @TiendaUAS



## Nuestras tiendas

**ZONA CENTRO**  
Calle Gral. Ángel Flores pte s/n, esquina Riva Palacio, colonia centro. C.P. 80000. Culiacán, Sinaloa.  
Tel. 667 689 10 73 ext. 17273

Antonio Rosales #398 pte. esquina Donato Guerra, colonia centro. C.P. 80000. Culiacán, Sinaloa.  
Tel. 667 713 59 56

**ZONA NORTE**  
General Ángel Flores y Fuentes de Poseidón s/n. Ciudad Universitaria, colonia Jiquilpan. C.P. 81210 Los Mochis, Sinaloa.

**ZONA SUR**  
Av. Ejército Mexicano y Av. de los Deportes, s/n Ciudad Universitaria. C.P. 82017 Mazatlán, Sinaloa.

personal capacitado del Consultorio que se tiene en la FEFyDE de Medicina del Deporte y Rehabilitación Física, comentó que el sedentarismo nunca es bueno y en particular pasar mucho tiempo sentados, aunque los estilos de vida que hoy se tienen van en esa dirección de estar por mucho tiempo tras un monitor o aparato electrónico.

“La recomendación es que cada 15 a 20 minutos pararnos y caminar, caminar durante dos minutos, hacer ejercicio o estiramiento; pongamos una alarma, porque como esta-

mos centrados y enfocados tanto en el trabajo no nos vamos a acordar y se nos va a pasar el tiempo trabajando en la computadora o en el celular y eso nos va a ir afectando más la musculatura”, explicó.

El especialista universitario enfatizó en que permanecer sentado durante más de ocho horas por día sin actividad física genera un riesgo de mortalidad similar al causado por el tabaquismo y la obesidad, por ello exhortó a la población a prestar atención en estos pequeños detalles y hacer pausas

para reactivarse.

Detalló que para ejercitarse en los intervalos de descanso son bastante sencillos, pero se debe tener constancia y hacerlos de forma lenta como es el caso de movimientos de la cabeza de arriba abajo o de izquierda a derecha, hacer movimientos circulares de los pies, entre otros, pero también cuando estemos sentados prestar atención en poner las rodillas a 90 grados y así evitar dolores. 🧘‍♂️

CONCEPCIÓN QUINTANA



## EL RECTOR EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El pasado sábado 21 de mayo en la Universidad Autónoma de Sinaloa recibió a 23 mil 196 aspirantes que buscan un espacio en las aulas de esta institución en el nivel superior, realizando el examen de admisión del CENEVAL.

Este proceso se reactivó de manera presencial luego de dos años de verse pausado por la pandemia por el COVID-19, sin embargo, en esta ocasión los aspirantes abarrotaron los espacios de las diferentes unidades académicas desde temprana hora.

“Van a hacer examen CENEVAL en el nivel superior un total de 23 mil 196, porque todos los del nivel medio superior, los de preparatoria están seguros”, explicó el rector de la UAS, doctor Jesús Madueña Molina.

Ante ello, aseguró que se pretende que a ningún joven se le vea truncado su futuro, por lo que se harán esfuerzos para que todo aquél que quiera estudiar tenga un espacio en esta institución educativa.

Precisó que se aún se analiza la posibilidad de ofertar fichas para quienes tuvieron la oportunidad de comenzar el proceso de preinscripción pero que no pudieron registrarse para el examen CENEVAL.

“Nosotros tenemos un compromiso que asumimos el año pasado de darle cobertura a todo aquél que tenga una ficha y eso vamos a hacer este año también”, dijo.

Respecto a las carreras de mayor demanda como lo son Medicina General, Enfermería, Arquitectura y Odontología, explicó que se buscará apertura el “Grupo A”, de ser insuficiente los espacios, para que todos los aspirantes tengan la oportunidad de cursar sus estudios profesionales.

“En el área de la salud el año pasado, le dimos la oportunidad a todos, este año también, salvo la situación de que los que no quepan en las aulas tendrían que entrar al Grupo A, eso el año pasado incluimos además de Medicina, Enfermería, tanto en Mochis, Culiacán y Mazatlán como Arquitect-

tura y Odontología, donde son las carreras que la capacidad instalada no nos permite tenerlos a todos de primera instancia, pero se les da una oportunidad”, dijo.

En otros temas el líder de la Casa Rosalina habló de la salida de funcionarios del gabinete del Gobernador, Rubén Rocha Moya, asegurando que pueden ser movimientos estratégicos, descartando que esto pudiera ser por que su administración vaya en declive.

“Son decisiones que toma el señor Gobernador con base en el análisis que él hace de sus funcionarios y creo que es válido, todos los que en algún tiempo fuimos de confianza, pues tenemos que entender que la decisión la tiene el jefe superior y el jefe superior es el Gobernador”, expuso.

Luego de registrarse un accidente en días pasados en la Facultad de Informática donde un automóvil a exceso de velocidad ingresó a la unidad académica en Culiacán y dejó a 4 alumnos lesionados; además de detectar en esta última semana un atropello



En el área de la salud el año pasado, le dimos la oportunidad a todos, este año también, salvo la situación de que los que no quepan en las aulas tendrían que entrar al Grupo A, eso el año pasado incluimos además de Medicina, Enfermería, tanto en Mochis, Culiacán y Mazatlán como Arquitectura y Odontología, donde son las carreras que la capacidad instalada no nos permite tenerlos a todos de primera instancia, pero se les da una oportunidad”.

*Doctor Jesús Madueña Molina*



llamiento de un estudiante de la UAS, Madueña Molina reconoció que falta mucho por hacer en temas de cultura vial.

“Parece que no pasó a mayores, pero sí, si es muy delicado por la falta de cultura vial que tenemos”, expuso.

Explicó que pese a los esfuerzos que se han hecho por parte de las autoridades, aún falta mucho por hacer y que la institución rosalina se encuentra trabajando en este tenor por medio de la Unidad de Bienestar Universitario y la Secretaría de Seguridad Pública y Tránsito Municipal en todos los municipios de Sinaloa, a favor de la prevención de accidentes.

“Cuando pasamos por pasos peatonales, vemos que, aunque haya gente parada ahí, los automovilistas no se detienen, nos hace falta mucha cultura vial y ya estamos trabajando por parte del Unidad de Bienestar Universitario, Secretaría de Seguridad Pública, aquí en Culiacán y en los demás municipios”, mencionó. 

GABRIELA CAMACHO

- Estuvo dirigido a docentes de bachillerato de la Unidad Regional Centro

La Universidad Autónoma de Sinaloa, a través de la Dirección General de Educación Superior (DGESU) y la Dirección General de Escuelas Preparatorias (DGEP), llevó a cabo el examen de certificación en habilidades digitales dirigido a docentes de bachillerato de la Unidad Regional Centro, un programa contemplado en el Plan de Desarrollo Institucional, Con Visión de Futuro 2025, que encabeza el Rector, doctor Jesús Madueña Molina.

Claudia de Anda Quintín, coordinadora estatal de la Academia de Informática de la DGEP, expresó que después de un tiempo de haberse dejado en pausa este tipo de certificaciones, hoy se retoman con un primer grupo de administradores de la plataforma institucional adscritos al nivel medio superior.

“Este proyecto que está desarrollado dentro del plan institucional del actual rector Jesús Madueña Molina, en su eje estratégico número cuatro donde él tiene el propósito de promover espacios de capacitación para docentes y de acompañamiento para nuestros estudiantes, con este primer grupo se está logrando parte del propósito que él tenía para su primer año de gestión en nuestra institución dado que todas las unidades académicas tienen al menos un administrador que se está certificando”, puntualizó.

Sobre los participantes de las unidades académicas de bachillerato que acudieron a esta invitación del Programa Institucional de Certificación y Acreditación de Competencias en Microsoft Office Word, expresó que serán los replicadores de esta capacitación, así como el acompañamiento para los estudiantes con el objetivo de que logren obtener competencias digitales acorde a los retos que se están viviendo en la actualidad.

Señaló que la validez internacional de esta certificación abre posibilidades para que los estudiantes se promuevan en instituciones de nivel superior de una manera más competitiva y que puedan incursionar en el campo laboral.

Por su parte, Fernando Eleazar Acosta Cruz, director de Colegios de la DGEP de la Unidad Regional Centro, recordó a los participantes del modelo educativo académico vigente de la casa de estudios el cual se basa en una visión humanista que hace énfasis en el desarrollo integral de la persona, por lo que a través de este tipo de certifi-

# Aplican el examen de certificación en habilidades digitales



ciones garantizan el mejor desempeño de su práctica docente.

Para finalizar, Acosta Cruz, a nombre

del director general de Escuelas Preparatorias, Candelario Ortiz Bueno, agradeció a Claudia de Anda Quintín y a todo el equipo

organizador por hacer posible este proceso educativo. 🌟

AMÉRICA CASTRO

## Reanudarán el tradicional Concurso Académico Rafael Buelna Tenorio

La Dirección General de Escuelas Preparatorias (DGEP) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) este 24 de mayo retomará de nueva cuenta el tradicional Concurso Académico Rafael Buelna Tenorio, en el cual a nivel estado estarán participando alrededor de mil jóvenes de los tres grados del bachillerato y

### PARA SABER:

A nivel estado estarán participando alrededor de mil jóvenes de los tres grados del bachillerato y se seleccionará a los tres primeros lugares de cada grado para ser premiados dentro de la ceremonia del Reconocimiento al Mérito y Excelencia del Bachillerato Universitario el 6 de junio.

se seleccionará a los tres primeros lugares de cada grado para ser premiados dentro de la ceremonia del Reconocimiento al Mérito y Excelencia del Bachillerato Universitario el 6 de junio.

Florina Ramírez Bernal, coordinadora estatal de concursos académicos de la DGEP dio a conocer que después de dos años, por motivos de la pandemia, es que se reanuda este importante concurso, el cual se realizará en su vigésima novena edición y totalmente en línea, en la idea de que de manera simultánea a lo largo y ancho del estado los participantes lo realicen en los centros de cómputo de las escuelas.

“Aquí lo que queremos es lograr que los muchachos reafirmen el compromiso de formarse como alumnos de calidad en nuestro bachillerato y su desarrollo personal, a través del estudio de todas sus asignaturas”, expresó.

La académica universitaria manifestó que las disciplinas a concursar son las contempladas en el plan de estudios 2018, cuyos contenidos y objetivos se encuentran en los programas vigentes.



Florina Ramírez Bernal, coordinadora estatal de concursos académicos de la DGEP.

“Estamos convocando a 35 estudiantes por unidad académica, ahí suman también sus extensiones, pero generalmente tenemos mil, mil cien estudiantes participando en todo el Estado”, detalló.

Ramírez Bernal dio a conocer que, para los alumnos ganadores del concurso, los primeros lugar se harán acreedores de un equipo de cómputo, reconocimiento, beca económica del ciclo escolar 2022-2023, así como un lote de libros. 🌟

CONCEPCIÓN QUINTANA

## La Academia Mexicana de la Historia da la bienvenida al universitario Arturo Carrillo Rojas

En una ceremonia solemne de recepción, la Academia Mexicana de la Historia dio la bienvenida formal al investigador universitario Arturo Carrillo Rojas como Miembro Corresponsal Nacional por el Estado de Sinaloa, un evento al que acudieron familiares, amigos, investigadores y autoridades universitarias.

Con 37 años de trabajo académico, de investigación y docencia, Carrillo Rojas en un discurso de ingreso y aceptación a esta Academia, titulado "Agricultura, empresa y sistema productivo en el valle de Culiacán", un recorrido histórico sobre este tópico dejó en claro porqué es el primer sinaloense en ser aceptado en esta institución reconocida no solo a nivel nacional, sino internacionalmente.

"Me honra a mí, pero también a la Universidad, porque yo soy fruto de esta universidad, lo que hago, lo que he hecho creo que no lo hubiera podido hacer sin que la Universidad me hubiera apoyado, son muchos años, la cual nunca me ha dejado atrás y creo que este también es un reconocimiento para la institución doblemente universitario y hoy ser reconocido", externó.

Por su parte, Mario Ceruti, académico de número de esta prestigiosa academia, tras escuchar atentamente la exposición y dominio sobre temas de interés para la historia como es la agricultura del noroeste del país, sus etapas de desarrollo y crecimiento de la misma, dio respuesta a



favor del destacado universitario, no sin antes hablar sobre la fascinante hoja de vida y las contribuciones hechas a esta materia.

"Felicitarlo en nombre de las decenas de colegas que integran nuestra asociación, compañeros de tareas que laboran en los 11 estados que agrupa esta asociación, Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí y Nuevo León, saludos afectuosos le llegan desde todos estos rincones", dijo.

Por su parte, el representante de la Academia Mexicana de la Historia, doctor David Viñera hizo entrega formal del título que acredita a Carrillo Rojas como corresponsal de Sinaloa, que a la letra dice:

"La Academia Mexicana de la Historia Correspondiente de la Real de Madrid

A.C. admitido en la clase de Académico Corresponsal Arturo Carrillo Rojas en atención a sus méritos y en reconocimiento a su destacada trayectoria académica en testimonio de lo cual mandó expedir este título Ciudad de México a 19 de mayo del 2022, el director, doctor Javier García Diego y el secretario Rodrigo Martínez Baracs".

La clausura de esta importante actividad corrió a cargo del doctor Alfonso Mercado Gómez, en representación del rector, doctor Jesús Madueña Molina, quien agradeció a los asistentes el acompañamiento a este evento que pone en alto una vez más la calidad de sus académicos, no sin antes agradecer la presencia de María de los Ángeles Sitalit García Murillo, directora de la Facultad de historia. 🌟

AMÉRICA CASTRO

## La UAS es sede del Examen Nacional de Certificación por parte del COMETEP

Un total de 23 alumnos egresados de los programas educativos en citología e histología, presentaron en las instalaciones de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), el Examen Nacional de Certificación por parte del Consejo Mexicano de Técnicos en Patobiología, A.C (COMETEP).

Al dar la bienvenida a los sustentantes, Edna Patricia Castro Gil, coordinadora de la carrera en Técnico Superior Universitario en Citología Cervical de la UAS, agradeció que eligieran a la máxima casa de estudios como sede para la aplicación de este examen, cuyo objetivo es avalar a los egresados y hacer constar que reúnen las condiciones adecuadas para con-

tinuar ejerciendo con calidad laboral su profesión.

La universitaria, expuso a los sustentantes, quienes provienen de distintas partes del país, la importancia de contar con su certificación por la COMETEP, pues mencionó que cada vez son más las instituciones públicas y privadas que solicitan esta certificación y que cuenten con aprendizajes actualizados para poder continuar desempeñándose en el área.

"Para nosotros es un plus de la carrera, porque los alumnos que ya están en su ambiente laboral, esto les permite generar un estatus más elevado en su área de trabajo", manifestó, Castro Gil.

Destacó que este tipo de eventos da realce a la universidad, pero principal-

mente al programa educativo de citología, el cual actualmente cuenta con acreditación por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), y esperan a corto plazo ofertarlo como licenciatura.

"Las miras que tenemos nosotros es transitar la carrera de citología a licenciatura y con esto se abren más puertas, sobre todo, de manera internacional", enfatizó.

En el evento estuvieron presentes el doctor Francisco Javier Merino Ramírez, jefe del departamento de Patología del CIDOCS; la doctora Diana Almaguer Casado, presidenta del COMETEP, así como Lucero Gaxiola Quintero, citotecnóloga egresada de la UAS. 🌟

MARTHA ORTEGA

## Egresada de la tercera generación de la Facultad de Psicología relata sus experiencias

En conmemoración al Día del Psicólogo, la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) ofreció a la comunidad universitaria la conferencia "Memorias en la enseñanza de la psicología" dirigido por la maestra en ciencias Andanela Gambino Gámez.

La psicóloga destacó el desarrollo histórico de la Facultad desde su fundación en 1979 pasando por sus inicios como académica de la Universidad hasta la actualidad, con la idea de relatar su experiencia y como ha cambiado la manera de enseñar dentro de la unidad académica en sus diversas etapas.

"A mí me tocó vivir la transformación curricular, como estudiante, y luego como profesora, en los dos cambios que hubo de rediseño curricular (...) se centra precisamente en eso, en la formación de los psicólogos, como ha ocurrido en nuestro país y específicamente en Sinaloa, que es mi experiencia", expresó.

Asimismo, explicó que con la conferencia espera que los jóvenes conozcan el contexto de la carrera, ver cómo se trabajaba anteriormente con los otros planes de estudios y que cambios que se han realizado dentro de la Facultad, alcanzando a detectar los logros, al igual que los puntos de mejora.

"Sobre todo, darse cuenta que el contexto educativo que ellos están viviendo es muy distinto al que nos tocó vivir a los profesores que fundaron esta escuela, que hoy es Facultad, y a los que lo vivimos como alumnos, porque muchos de los profesores actuales, fuimos alumnos de las primeras generaciones, entonces podrán darse cuenta de que el contexto educativo es diferente", planteó.

La ahora jubilada maestra de psicología expresó su agradecimiento con la UAS y la Facultad de Psicología por la consideración e invitación a regresar para abordar esta conferencia, que le permitió hacer un recuento de los años vividos dentro del espacio universitario, recordando a los fundadores de la escuela, Domingo García y Guadalupe Hernández, y a todos los docentes que ayudaron en su formación. 🌟

ANTONIO ARBALLO



## DOCTOR JORDI CANAL

### Presenta conferencia sobre los modelos políticos en Iberoamérica

En el marco de los festejos de la Semana del Estudiante, la Facultad de Historia de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) compartió la conferencia magistral “Monarquías y Repúblicas en el Mundo Iberoamericano, siglos XIX-XXI”, a cargo del doctor en historia Jordi Canal, catedrático de la Escuela de Estudios Superiores en Ciencias Sociales de París, Francia.

El investigador expuso los modelos políticos que han existido en Iberoamérica, un campo de estudio de gran importancia con distintas facetas a lo largo del tiempo, ya que en diversos países de América han sufrido la influencia de las monarquías europeas.

Señaló que es una temática en la que expertos no opinan de la misma forma sobre las influencias que crearon los monarcas en lo que ahora conocemos como democracia, “que en muchos países se siente como una dictadura, a pesar de que se tiene un sistema político diferente”.

Contó que, a partir del siglo XIX en los países de América, excepto Brasil, han ido desapareciendo las monarquías, y se convirtieron en repúblicas, por lo que se puede decir que desde la Primera Guerra Mundial donde en Europa fueron disminuyendo los monarcas, se vio reflejado ese efecto en el continente americano con la transición a república.

Finalmente, destacó que “en la actuali-



dad existen tanto monarquías como repúblicas de muchos tipos, y la distinción más adecuada sería decir si son o no democráticas, así como la precepción del ciudadano que en ocasiones ve a la monarquía como el pasado y a la democracia como el futuro”.

HAXEL ROBLES



### Expertos abordan los nuevos enfoques sobre el movimiento estudiantil sinaloense

Con una mesa redonda, denominada “Testimonios y nuevos enfoques sobre el movimiento estudiantil sinaloense”, la Facultad de Historia de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), celebró a los estudiantes en su día, una actividad que reunió a estudiosos de este movimiento, así como la participación de un testimonio fiel a este.

Sergio Arturo Sánchez Parra, doctor en ciencias sociales, se adentró en el tema desde el enfoque de la Universidad como una estancia de poder, así como la participación política que tuvieron los estudiantes de la Casa Rosalina en los años de 1966 a 1970.

“La Universidad es una instancia de poder hacia adentro, los grupos que la integran, directivos, profesores, alumnos, discuten se confrontan, dialogan, acuerdan y el espacio es el consejo universitario para dirimir institucionalmente la controversia, pero al mismo tiempo el conflicto también es externo, la Universidad con su entorno”, manifestó.

El profesor investigador, quien ha dedicado 18 años de estudio a la UAS y sus movimientos estudiantiles, compartió que recientemente trabaja en el último capítulo de una de sus obras, titulado “La Reforma universitaria en tiempo de Rodolfo Monjaraz Buelna 1966-1970, alcances y límites de una utopía”.

En su participación, Rafael Santos Cenobio, doctor en ciencias sociales y coordinador de la Licenciatura en Historia en la unidad académica, compartió con los alumnos tres fechas importantes de este movimiento: el 2 de octubre del 1968, el 10 de junio de 1971, el 7 de abril de 1972, recordando a aquellos estudiantes caídos.

Rememoró que la participación de los estudiantes en aquel entonces se desarrollaba ya sea con poesías, obras de teatro o canciones de protesta, llevándolos posteriormente a un discurso radicalizado, que tocaba temas como una ley organizada, consejo paritario y liberación de presos políticos.

Por su parte, un actor testigo de aquel movimiento estudiantil sinaloense, el maestro Hiram Matías Lazcano Armienta, invitado especial a esta mesa redonda subrayó la participación histórica e importante que tuvo la UAS en el 70 y 72, cuando se desarrolló un movimiento estudiantil y magisterial de bastante fuerza cuyo objetivo era luchar contra la imposición.

Añadió que fueron momentos de una lucha intensa desde octubre del 71 a abril de 1972, teniendo una gran participación de estudiantes y profesores que lograron grandes cambios en la vida universitaria.



Sergio Arturo Sánchez Parra, doctor en ciencias sociales.



Rafael Santos Cenobio, doctor en ciencias sociales y coordinador de la Licenciatura en Historia.



Hiram Matías Lazcano Armienta, testigo del movimiento estudiantil.

AMÉRICA CASTRO



FORMACIÓN  
ACADÉMICA

# El modelo de formación y actualización de docentes en la Universidad Autónoma de Sinaloa



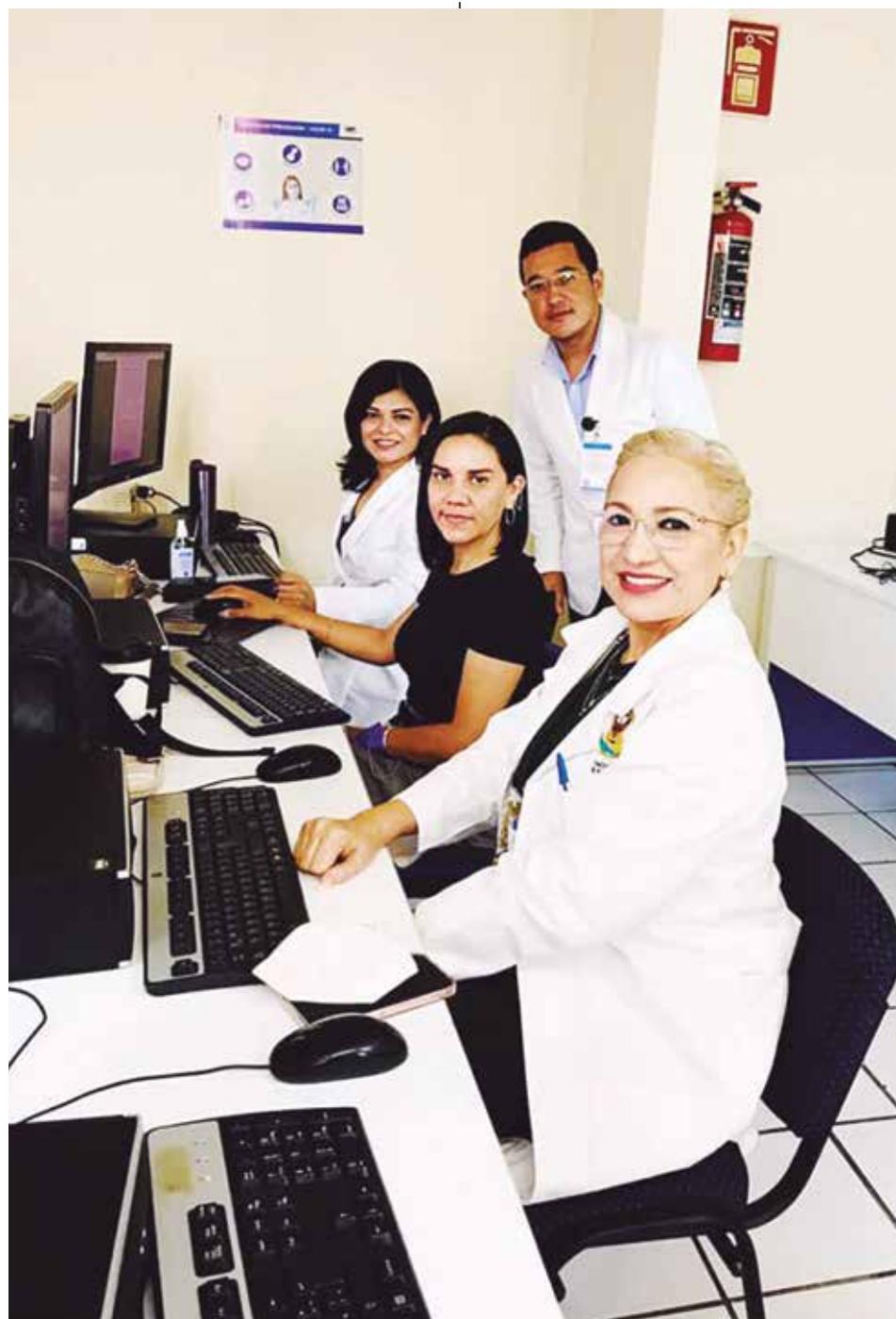
**D**e acuerdo con el PDI Con Visión de Futuro 2025 este modelo se refiere a las políticas y procedimientos planeados para preparar de manera continua a los docentes dentro de los ámbitos del conocimiento, actitudes, comportamientos y habilidades, cada uno necesario para cumplir sus labores en forma competente. Y reconoce que, la formación docente, como todo proceso educativo, es entendida esencialmente como un proceso permanente de reflexión y problematización sobre el docente mismo, su conocimiento y el ejercicio de su labor.

Para Achilli (2000) la formación docente puede comprenderse como un proceso en el que se articulan prácticas de enseñanza y de aprendizaje orientadas a la configuración de sujetos docentes-enseñantes.

El modelo de la UAS considera a la investigación y al posgrado como parte del proceso formativo indispensable de la planta académica, además de incorporar elementos de pedagogía y didáctica a través de acciones de educación continua para la habilitación, capacitación, actualización y certificación.

El perfil de las y los docentes se caracterizan por su liderazgo para integrar las funciones sustantivas, que implican la posibilidad de realizar sus actividades involucrándose con diversos sectores sociales a través de actores, programas, instituciones y organismos a nivel nacional e internacional. El posicionamiento en una docencia centrada en el aprendizaje demanda que los profesores dominen las competencias disciplinares y pedagógicas que aseguren su labor docente con calidad.

El perfil de las y los docentes les permite: Conducirse con base en los valores y principios de este modelo, y procurar la práctica durante las actividades individuales y colectivas con las y los estudiantes y sus pares do-



centes; Planear su actividad didáctica de manera individual y colegiada, incorporando el uso variado de métodos y estrategias, orientados a la integración del saber, el saber hacer, el saber ser y convivir, y a que los estudiantes aprendan y se desarrollen con responsabilidad y efectividad en ambientes diversos; Participar e involucrar a estudiantes y pares docentes en acciones de generación y aplicación de conocimiento, así como para la formación integral y la extensión de la cultura y los servicios, contribuyendo en la comprensión y atención de problemas científicos y de la sociedad en la perspectiva del desarrollo sustentable; Evaluar individual y colegiadamente el proceso y resultados de sus planes de acción docente para retroalimentar el currículum y los procesos académicos desde la perspectiva del modelo pedagógico; Desarrollar acciones de tutoría y asesoría para coadyuvar en el aseguramiento de la calidad y eficiencia terminal en los estudios, con base en un comportamiento ético, humano, equitativo y profesional en su interacción con las y los estudiantes; Participar en academias, integrar cuerpos disciplinares y redes de colaboración e intercambio nacional e internacional entre docentes e investigadores, para desarrollar acciones de atención a problemáticas de la sociedad en sus diferentes ámbitos.

El modelo de formación y actualización de docentes reconoce la importancia de los profesores universitarios en las diversas modalidades de trabajo, así como ser eje central para llevar a la praxis educativa la filosofía, valores y principios institucionales de la UAS. 🇲🇽

---

Dra. Grecia SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, responsable del Programa para la Revisión de la Oferta Educativa y Académica en la Secretaría Académica Universitaria, UAS.

## Participa la UAS en el conteo de aves “Global Big Day”

**E**n el marco de la celebración del Día Mundial de las Aves Migratorias, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) se sumó el pasado 14 de mayo a esta jornada denominada “Global Big Day”, un evento de carácter internacional donde los países participan aportando listados de conteo de aves a una base de datos, acción que estuvo coordinada por la bióloga Yamel Rubio Rocha.

Alexis Pérez Camacho, profesor y egresado de la Facultad de Biología de esta casa de estudios, compartió que este conteo se realizó en la ribera del Río Piaxtla del municipio de San Ignacio, donde se tuvo la oportunidad de registrar alrededor de 30 especies de aves.

“Entre ellas destacan las diferentes especies de garza, chachalacas, colorines, patos buzos cormoranes y diferentes especies de passeriformes como calandrias, zanates o gorrión doméstico y con esto nosotros contribuimos a las acciones de conservación”, contó.

Sobre el objetivo de nutrir esta base de datos perteneciente al Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell



Alexis Pérez Camacho, profesor y egresado de la Facultad de Biología.

en Estados Unidos, señaló que estos registros permiten traducir toda una información en la toma de decisiones, para el caso de observar comportamientos relacionados con el cambio climático, entre otros tópicos.

Entre los puntos a considerar en el registro, Pérez Camacho expuso que va desde la presencia de algunas especies, ausencia, comportamiento, abundancia y desplazamiento local o regional.

Destacó que el año pasado en este conteo se tuvo la participación de 152 países y más de 50 mil personas, arrojando un registro de más de 130 mil listados de aves a nivel mundial, por lo que en estos momentos se encuentran en la espera de los resultados de este nuevo conteo.

El biólogo universitario agradeció la participación de alumnos de distintas unidades académicas de bachillerato y profesional, así también extendió un reconocimiento a todas aquellas personas de San Ignacio que se sumaron a estas acciones de conservación. 🌱

AMÉRICA CASTRO



## Recolectan 250 mil semillas de amapa regional y amapa rosa de monte

**C**on la recolecta de 250 mil semillas de amapa regional y amapa rosa de monte, que inició el pasado mes de marzo, se cerró esta fase, una actividad coordinada por el biólogo Gerardo Bojórquez Castro, quien se acompañó de prestadores de servicio social y egresados de la Facultad de Biología de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), así como de autoridades del municipio de Culiacán del departamento de Ecología y grupo Tuvanosa a quienes agradeció el apoyo.

El investigador de la casa de estudios sinaloense, expresó que, con esta recolección, esperan sembrar la semilla después de las segundas lluvias, a fin de no alterar la fenología y comportamiento de la planta, con el objetivo de reforestar áreas verdes que lo requieran, así como donarlas a la ciudadanía.

“El inicio de campaña de colecta se dio con un gran éxito y continuamos cerca de dos meses y que, por bulevares, camellones y muchas partes recorridas del centro de Culiacán hoy damos por terminada esta fase”, puntualizó.

Compartió que algunos días lograron recolectar entre 20 mil y 45 mil semillas en solo unas horas, lo que permitió de esta forma hacerse de este gran acervo que rebasó a los años anteriores.

Gerardo Bojórquez, recordó a la ciudadanía que será a mediados del mes de septiembre cuando se iniciará la campaña de donación en la plazuela junto a Catedral,



Gerardo Bojórquez Castro, investigador de la Facultad de Biología.



puesto que se espera las lluvias a partir de la segunda semana de junio para llevar a cabo la siembra, y con ello cumplir con el proceso de germinación de la semilla.

Destacó que estos esfuerzos, no solo se quedan en la ciudad de Culiacán, sino es compartido con aquellos que así lo soliciten, como es el caso de biólogos de Sembrando vida, del municipio de El Fuerte, a quienes con agrado envía estas semillas para la siembra.

Sobre la viabilidad de la semilla, recalzó que llegado el mes de septiembre esta se pierde, por lo que aquellas que llegaran a quedar en el acervo son utilizadas para hacer sustrato, ya que es una materia orgánica que puede ser reutilizada como sustancia amigable para el medio ambiente. 🌱

AMÉRICA CASTRO





CIENCIA  
UNIVERSITARIA  
PARA TODOS

# Uso potencial de polvos de desechos de Lechuga Romana en la industria alimentaria

Dr. Eli **TERÁN CABANILLAS\***

La *Lactuca sativa L.*, conocida comúnmente como lechuga, es una de las verduras de hoja más populares en el mundo debido a su bajo contenido calórico y su alta aceptabilidad por su sabor dulce. Es un alimento que suele consumirse en ensaladas y jugos verdes y del cual existen registros de su consumo desde hace más de 2000 años. Es una planta herbácea anual, dicotiledónea, autógama, perteneciente a la familia *compositae*. Existen lechugas de diferentes formas, tamaños, colores verdes y rojos y se clasifican dentro de las hortalizas de hoja comestible.

La lechuga es de gran importancia económica, tan solo en México, en promedio cada año se comercializan internacionalmente 2.2 millones de toneladas de lechuga, que integran un flujo de aproximadamente 2 millones 772 mil dólares. En general, su ciclo vegetativo es de 3 a 4 meses, lo que permite su producción durante todo el año ya que presenta un ciclo vegetativo relativamente corto. Las lechugas se producen en diferentes variedades de colores, tamaños y formas, pero, por lo regular, cuatro tipos de lechuga se reconocen alrededor del mundo: 1) Iceberg o tipo bola, 2) Romana, 3) Red o Green leafy y 4) Butterhead. Sin embargo, en China se reconoce un quinto tipo de lechuga el cual es: lechuga Stem o lechuga de tallo. De hecho, China, ha sido el mayor productor mundial por los últimos 10 años, seguido de Estados Unidos, su cosecha en China alcanza 15.5 millones de toneladas por año, es decir, más del 50% de producción de lechuga proviene de este país.

Por otra parte, en los campos mexicanos se produce el 1.8% del volumen total mundial de lechuga, y México ocupa el 9no lugar como productor a nivel mundial (aproximadamente 500 mil toneladas anuales de lechuga). Guanajuato, Zacatecas y Puebla son los máximos productores nacionales con un promedio mensual de 42 mil 971 toneladas, siendo la lechuga Iceberg y Romana las mayormente producidas. Además, México tiene un consumo alto de lechuga,

siendo un consumo anual per cápita de alrededor de 2.4kg.

La lechuga es una hortaliza baja en calorías y es fuente de fibra, vitamina C, calcio, hierro y fósforo. Dado su valor calórico, se ha tornado un ingrediente básico en las dietas alimenticias. Sin embargo, de acuerdo con las variedades en el mercado, existen diferencias nutricionales en su composición.

En cuanto a los dos tipos de lechuga que más se producen en nuestro país, existen diferencias importantes en su composición nutricional (Tabla 1). La lechuga romana es principalmente rica en vitamina C, vitamina K, Potasio, ácido fólico y compuestos fenólicos (observar tabla de información nutricional). A estos últimos, se les atribuyen propiedades antioxidantes que se asocian con un papel protector en las enfermedades cardiovasculares, como la presión sanguínea elevada, colesterol elevado y enfermedades del corazón. En este sentido, el consumo de Lechuga, en particular de la variedad Romana, provee importantes beneficios a la salud y promueve una dieta equilibrada

	Por porción (100g)	
	Iceberg	Romana
Energía (kcal)	14	20
Proteína (g)	0.9	1.24
HC/Fibra (g)	2.9/1.2	3.2/1.8
Lípidos (g)	0.14	0.26
Vit. A (mg)	-	436
Vit. C (mg)	1.8	4.6
Ác. Fólico(mg)	-	50
Hierro (mg)	0.41	0.95
Potasio (mg)	141	253
Vit. K (mg)	24.1	102
Sodio (mg)	10	-
Compuestos fenólicos (mg)	1.73	2.27
Agua (g)	95.6	94.7



Tabla 1. Comparación nutricional entre la lechuga tipo Iceberg y lechuga romana.

y saludable entre quienes la consumen de manera constante.

Los nutrientes de interés para las personas que buscan mitigar o retrasar las enfermedades cardiovasculares y otras enfermedades crónicas, se encuentran principalmente en la lechuga Romana. No obstante, durante su cosecha, las hojas exteriores suelen desecharse en el suelo de cultivo (Figura 1). La magnitud de esta pérdida es considerable, incluso la cantidad de producto que se desecha llega a superar la cantidad que al final se comercializa en los supermercados. De hecho, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación estima que un tercio de la producción de alimentos para consumo humano a nivel mundial se pierde o se desperdicia debido a las malas prácticas de transporte y cosecha. Adicionalmente, estos desechos de hojas externas de la lechuga Romana no ofrecen a los agricultores muchos beneficios y su presencia puede ser una desventaja en términos de manejo del nitrógeno y contaminación del suelo. Por lo tanto, las hojas exteriores desperdiciadas en el campo presentan una oportunidad primordial para la reducción y



Figura 1. Desechos de Lechuga Romana (mitad izquierda) durante su cosecha.

valorización simultánea de los desechos alimenticios (reciclaje) para la industria de las verduras de hoja.

Actualmente, en nuestro grupo de investigación, estamos trabajando en aprovechar los desechos de lechuga durante su cosecha para poder darle un valor agregado a este desperdicio, desarrollando un producto alimenticio estable en la estantería. Al respecto hemos realizado polvos de lechugas provenientes del valle de Salinas, del estado de California de los Estados Unidos. Para ello hemos implementado técnicas de deshidratación que han sido patentadas por nuestro grupo de investigación que nos permiten mantener al máximo los compuestos antioxidantes y vitaminas durante el proceso de deshidratación y que además se puedan conservar por periodos prolongados de tiempo. Una vez que obtuvimos los polvos de las hojas exteriores de lechuga, fue necesario cuantificar los beneficios nutricionales del nuevo producto, así como las características organolépticas. Los resultados de estas evaluaciones arrojaron cantidades de fenoles totales en nuestros polvos de hasta dos veces más que la cantidad de fenoles totales encontradas en muestras de lechuga Iceberg fresca. Además, encontramos una capacidad antioxidante de aproximadamente 4 veces superior en los polvos de lechuga romana que en hoja fresca de lechuga Iceberg (evaluaciones comparadas en base seca). Estos resultados son muy prometedores ya que una fuente potencial de antioxidantes naturales, desarrollada a partir de un desecho de la cosecha de lechuga, podría modular diferentes procesos metabólicos y vías del cuerpo humano de manera positiva y saludable.

Sin embargo, aunque los resultados son prometedores, existen ciertas preocupaciones que necesitan resolverse antes de poder distribuir y consumir dichos polvos derivados de hoja de lechuga. Una de las preocupaciones dentro de la industria alimentaria es el consumo de cadmio (Cd), ya que los alimentos son la principal fuente de exposición al cadmio en la población no fumadora. El Cd es un elemento no esencialmente



Figura 2. Diagrama de flujo de trabajo.

fisiológico para la dieta humana, sin embargo, en comparación con los cultivos de cereales o frutas, este metal pesado se acumula fácilmente en las hortalizas de hoja como la espinaca y la lechuga. Así mismo, el Cd se encuentra en el lugar número 7 dentro de los primeros 10 metales pesados clasificados como sustancias peligrosas para la salud pública ya que al presentar una alta toxicidad podrían inducir daño a algunos órganos.

Dado que la ingesta de Cd es un riesgo importante para la salud humana, muchas investigaciones han evaluado la ingesta de Cd alrededor del mundo. Estas investigaciones epidemiológicas conducen a valores de referencia para la ingesta tolerable de Cd, por ejemplo, el Comité de Expertos en Aditivos Alimentarios regulado por la FAO y la OMS ha establecido un nivel de ingesta dietética tolerable de Cd de 6.25 mg por kg de peso corporal por semana, tomando

esto como referencia, una persona de 70 kg hasta 437 mg de Cd por semana. De acuerdo con el análisis de Cd en nuestros polvos y la ingesta permitida de Cd, una persona de 70 kg podría tener consumos de hasta 394 mg por semana sin superar los valores de Cd establecidos por la FAO/OMS. Teniendo en cuenta la gran cantidad de lechuga romana en polvo que debe ingerirse, no existe una situación de riesgo para la salud con respecto a la intoxicación por Cd al consumir los polvos de las hojas exteriores de lechuga. Otro aspecto importante a considerar es la concentración de pesticidas. Al respecto, al realizar un análisis exhaustivo de los principales pesticidas utilizados alrededor del mundo en diferentes cultivos, encontramos cantidades muy por debajo de los límites máximos recomendados, por lo que la intoxicación por pesticidas durante el consumo de polvos de hoja de lechuga no

representa un riesgo para la salud de quien los pueda llegar a consumir.

Estos polvos tienen un gran potencial para el uso como aditivos en la industria alimentaria e incluso para consumo directo como infusión (Figura 2). Sin lugar a duda, la implementación de estas técnicas en la tecnología de alimentos nos permitirá desarrollar alimentos más seguros y con mejor composición nutricional. Adicionalmente, nuestra investigación contribuye a los objetivos de desarrollo sostenible, programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, los cuales son un llamado universal para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad para 2030, sobre todo en reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización. 🌱



\*Nació en la ciudad de Culiacán, Sinaloa. Realizó sus estudios de licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo en la Facultad de Ciencias Químico Biológicas de la Universidad Autónoma de Sinaloa, generación 2002-2007. Posteriormente, trabajó en la Universidad de California, campus Davis, durante el 2008 y 2009 donde llevó a cabo investigación en inmunología tumoral. Después, durante el 2009 al 2014 efectuó sus estudios de maestría y doctorado en el Centro de Investigación en Alimentación y desarrollo, A.C. en la ciudad de Hermosillo Sonora; sus investigaciones de posgrado se enfocaron en evaluar los efectos de la obesidad en la respuesta inmune innata. Al terminar sus estudios de doctorado, se incorporó a la Facultad de Ciencias de la Nutrición y Gastronomía de la Universidad como Profesor Investigador de Tiempo Completo, donde labora del 2015 a la fecha. Durante el 2016 y 2017 realizó una estancia postdoctoral en el Weill Cornell Medical College de la universidad de Cornell de los Estados Unidos, donde trabajó en el diseño e implementación de terapias inmunológicas para el tratamiento del cáncer de ovario. Cuenta con diversas publicaciones en revistas científicas internacionales reconocidas en el campo de la nutrición, inmunología y el cáncer. Actualmente sus principales líneas de investigación son: el metabolismo del Hierro en distintos modelos de cáncer y el consumo de alimentos funcionales como la curcumina para su tratamiento; Así como el estudio del efecto de la obesidad y la inflamación en la microbiota intestinal y en el sistema inmune. También investiga los efectos en la salud de bio-productos agrícolas y de la industria alimentaria en enfermedades como crónicas obesidad y cáncer. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 y del comité académico y núcleo básico de la maestría en Nutrición y Alimentos Medicinales y del Doctorado en Nutrición de la Facultad de Nutrición de la UAS.

# Plantas germinadas en sustrato de la Luna es el inicio de investigaciones biológicas extraterrestres

**D**urante los viajes a la Luna de hace más de 50 años, astronautas de la NASA transportaron a la Tierra muestras del suelo que han sido dedicadas a diversas investigaciones, pero por primera vez científicos comenzaron a experimentar usando el sustrato para observar el comportamiento de las plantas en su fase de germinación, explicó el doctor José Saturnino Díaz, profesor investigador de la Facultad de Biología de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS).

El biólogo indicó que al sustrato extraído de la Luna se le conoce como “regolito”, estos son suelos arenosos y constituidos por minerales de silicato, lo cual se debe tomar en consideración, además de diversos factores como la temperatura, gravedad, entre otras, para poder determinar la posibilidad de ser utilizado como sustrato germinativo de semillas y que en algún futuro sean capaz de ser sembradas en el satélite.

En cuanto a los resultados, aclaró que para el proceso de germinación estos fue-



José Saturnino Díaz, profesor investigador de la Facultad de Biología.

ron favorables, ya que las semillas cuentan con el potencial para brotar en cualquier sustrato siempre y cuando este no sea demasiado caliente, radioactivo y magnetizado, debido al componente endospermo que aporta energía para que el embrión emerja de la semilla, pero para las demás fases del experimento, los resultados no han sido tan favorables.

“El sustrato debe contener diferentes

nutrientes necesarios para que la plántula se empiece a desarrollar, (...) una vez que absorban agua, ahí van los nutrientes que permiten que se lleven a cabo diferentes procesos metabólicos en las células vegetales y que empiecen a emerger las hojas (...) todo está vinculado a los tipos de nutrientes que tenga el suelo, si el suelo carece de nutrientes, la semilla puede germinar, pero va a empezar a mostrar malformaciones”, argumentó.

De igual manera, expresó que la especie sembrada fue *Arabidopsis thaliana*, por ser de las primeras plantas en las que se desarrolló su genoma, obteniendo conocimiento de su estructura genética que permite llevar un control del desarrollo de las plantas, logrando detectar afectaciones y su motivo.

Saturnino Díaz dijo que el experimento aún está en una fase temprana, lo cual no permite determinar el futuro de las plantas en el espacio, ya que estas en la Tierra tardaron miles de años en desarrollarse, sur-

## PARA SABER:

Al sustrato extraído de la Luna se le conoce como “regolito”, estos son suelos arenosos y constituidos por minerales de silicato.

giendo del agua y pasando por diferentes desarrollos evolutivos se adaptaron al medio terrestre, y las condiciones de la Luna son diferentes.

“Estamos en una primera fase de experimentación, pero aún tenemos que conocer varios factores vinculados al desarrollo de nuestros vegetales y en un futuro de su adaptación en medios extraterrestres”, culminó.

ANTONIO ARBALLO

# Contaminación lumínica: un problema en aumento del que poco se habla

**C**on el crecimiento en la población y la ampliación de las grandes ciudades, la contaminación lumínica ocasionada por el uso de iluminación artificial se encuentra cada vez más en aumento, originando problemáticas en la flora y fauna, e incluso afecta la salud de los seres humanos, expresó la doctora Sylvia Cristina Rodríguez González, profesora investigadora de la Facultad de Arquitectura (FAUAS) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS).

La académica indicó que dicha problemática no es novedad, sin embargo, es un tema del que se habla poco, y que la aportación que la disciplina brinda al diseño de las ciudades colocando debidamente las luces necesarias, y si es posible colocar arbotantes, que ayudan a disminuir las afectaciones provocadas por la exposición prolongada de iluminación.

“El exceso de iluminación afecta también en problemas visuales, en adquirir ciertas vitaminas en el cuerpo, y hasta puede provocar problemas de depresión en las personas cuando se encuentran en habitaciones que están muy iluminadas”, explicó.

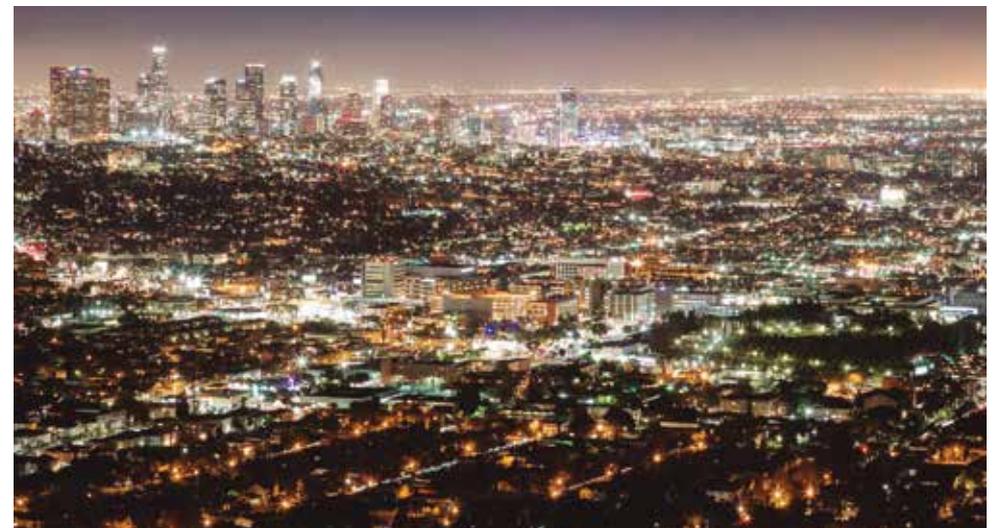
Asimismo, Rodríguez González comen-



Sylvia Cristina Rodríguez González, profesora investigadora de la Facultad de Arquitectura.

tó que el uso de la iluminación artificial en zonas turísticas afecta a la vida silvestre, ya que para la población estas áreas pueden parecer exóticas, con diseños arquitectónicos que atraen a turistas, pero a veces son dañinos para los animales que requieren de oscuridad.

“Donde llegan las tortugas a dejar los huevos para poder que nazcan la serie de tortugas que van a seguir en su crecimiento, sin embargo, esto no se puede dar, ya los biólogos, los especialistas explican sobre todo el proceso de reproducción que con el exceso de iluminación no se da, tiene que



ser en la oscuridad, en la penumbra”, aclaró.

De igual manera, agregó que, con la tecnología, se han brindado nuevas alternativas para disminuir el uso de luminarias contaminantes, cambios en ciudades y planes internacionales donde establece el cambio de luminaria que producen radiación máxima, por unas de menor impacto.

“En el espacio al interior de la ciudad, espacios cerrados, ya hay alternativas, po-

líticas de tipo internacional y nacional para poder hacer una disminución del gasto energético”, manifestó.

La investigadora destacó la importancia de que los profesionistas en arquitectura tengan los conocimientos de diseño adecuados para evitar problemas de salud que se genera con el exceso de iluminación artificial.

ANTONIO ARBALLO

# Ponen en marcha el Modelo de Naciones Unidas de la UAS

Con la finalidad de enriquecer las habilidades y conocimientos de los universitarios, la Facultad de Estudios Internacionales y Políticas Públicas (FEIyPP) inauguró el Modelo de Naciones Unidas de la Universidad Autónoma de Sinaloa UAS MUN 2022.

El director general de Vinculación y Relaciones Internacionales, doctor Jesús Enrique Sánchez Zazueta, en representación del Rector, doctor Jesús Madueña Molina, ofreció un mensaje de bienvenida a los alumnos y académicos, recordando la importancia de estas actividades para la Universidad y para el futuro de las Naciones.

“Se está cuestionando la razón de ser de nuestras Organizaciones Internacionales, una de ellas, el modelo clásico

de 1945 de Naciones Unidas. Hoy están aquí para debatir diferentes tópicos y que se vayan preparando para el día de mañana como egresados de la Universidad (...) logremos llegar a un nivel en donde podemos discutir estas problemáticas que tenemos actualmente”, manifestó.

Por su parte, el director de la Facultad, el doctor Yasser Orlando Espinoza García, agradeció la presencia de los miembros de la mesa del presidio, al igual que a las autoridades universitarias que facilitaron la organización del evento, a los profesores que asesoraron a los estudiantes para su participación y al público presente.

Asimismo, el secretario general del Modelo de Naciones Unidas, el alumno David Gerardo Meza Vizcaíno, expresó

que los temas elegidos son una representación de situaciones actuales y su propósito es el aprendizaje de los protocolos a seguir en las relaciones internacionales.

Para dar inicio a las actividades del UAS MUN 2022, la doctora Miriam Nava Zazueta, profesora investigadora de la Facultad presentó la conferencia “Cooperación Internacional y las Naciones Unidas” en donde comentó que la Organización de las Naciones Unidas, a pesar de sus altibajos, ayuda a crear un mundo diferente.

De igual manera, la investigadora explicó que, en la actualidad, las Naciones deben trabajar en conjunto para lograr el bien común, ya que no es posible lograrlo si se aíslan de los demás. 🌐

ANTONIO ARBALLO



## Comparten estudiantes de la Facultad de Informática Culiacán sus experiencias en el ámbito laboral

Como parte de la Jornada de vinculación de estudiantes egresados y empleadores, la Facultad de Informática Culiacán de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) realizó la mesa redonda “Mi primera experiencia en el ámbito laboral” con alumnos practicantes de esta unidad académica.

Cruz Isabel Bernal Salgueiro, secretaria académica de la escuela explicó que esta primera actividad de los futuros egresados de esta generación es para formar a los jóvenes que pasarán al quinto año para que tengan la visión más amplia de lo que les espera en su décimo semestre, donde realizarán sus prácticas profesionales.

Asimismo, Bernal Salgueiro mencionó que en esta mesa redonda participaron tres estudiantes de Ingeniería en Telecomunicaciones y cuatro de la Licenciatura en Informática, y los escuchas de cuarto año de ambas carreras.

Los jóvenes realizaron una dinámica de preguntas y respuestas, para conocer las adversidades y las bondades de laborar en una empresa.

Finalmente, Salgueiro Cruz resaltó que los egresados de Informática tienen muy buena aceptación, lo cual es gracias a que ambas carreras se encuentran debidamente acreditadas por organismos de calidad.

Por su parte, alumno practicante Ulises Beltrán Vega, compartió sus experiencias en la empresa, así como lo grato que es tener la posibilidad de quedarse a laborar formalmente.

Cabe destacar que en esta mesa redonda se contó con la participación de Ignacio Marín Reyes, Salvador Vizcarra Silva, Mariel Nohemí Angulo Calleros y Fernández Iturralde Adolfo, practicantes de empresas de la localidad. 🌐

MIGUEL RODRÍGUEZ

## Estudiantes pueden realizar movilidad a otras unidades regionales

Uno de los aspectos de importancia incluido en el Plan de Desarrollo Institucional Con Visión de Futuro 2025 que encabeza el rector de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), doctor Jesús Madueña Molina, es el de la movilidad tanto de docentes como estudiantes, señaló Jesús Sánchez Zazueta, director Vinculación y Relaciones Internacionales (DGVRI) al promover la convocatoria de movilidad interna para estudiantes de licenciatura del próximo semestre.

El funcionario informó que esta modalidad consiste en que los estudiantes pueden realizar movilidad que va desde un semestre o un año en alguna unidad académica que contenga un plan educativo afín a su carrera, en las diversas unidades regionales como son la Norte, Centro Norte, Centro y Sur.

“Un ejemplo que me gusta mencionar es que los estudiantes de la Licenciatura en Biología, que si es alumno está interesado en el campo marítimo podría realizar una

movilidad la Facultad de Ciencias del Mar en Biología Marina en la ciudad de Mazatlán, donde obtendrá otras habilidades ya que la teoría es la misma, pero se aplica de otra manera”, contó Sánchez Zazueta.

Informó que los únicos requisitos son ser estudiante regular, mínimo del 6to. semestre y acercarse al departamento de Vinculación de su unidad académica con el secretario académico, que canalizará la información para analizar si la unidad receptora es compatible para la homologación de

las materias, y tenga validez curricular en su licenciatura.

Destacó que estos programas están respaldos por el Rector de la máxima casa de estudios, sinaloense, motivo por el cual esta movilidad interna, así como la nacional e internacional, cuentan con un apoyo económico, para que los estudiantes y docentes puedan aprovechar al máximo sus estancias y lograr una formación académica de calidad. 🌐

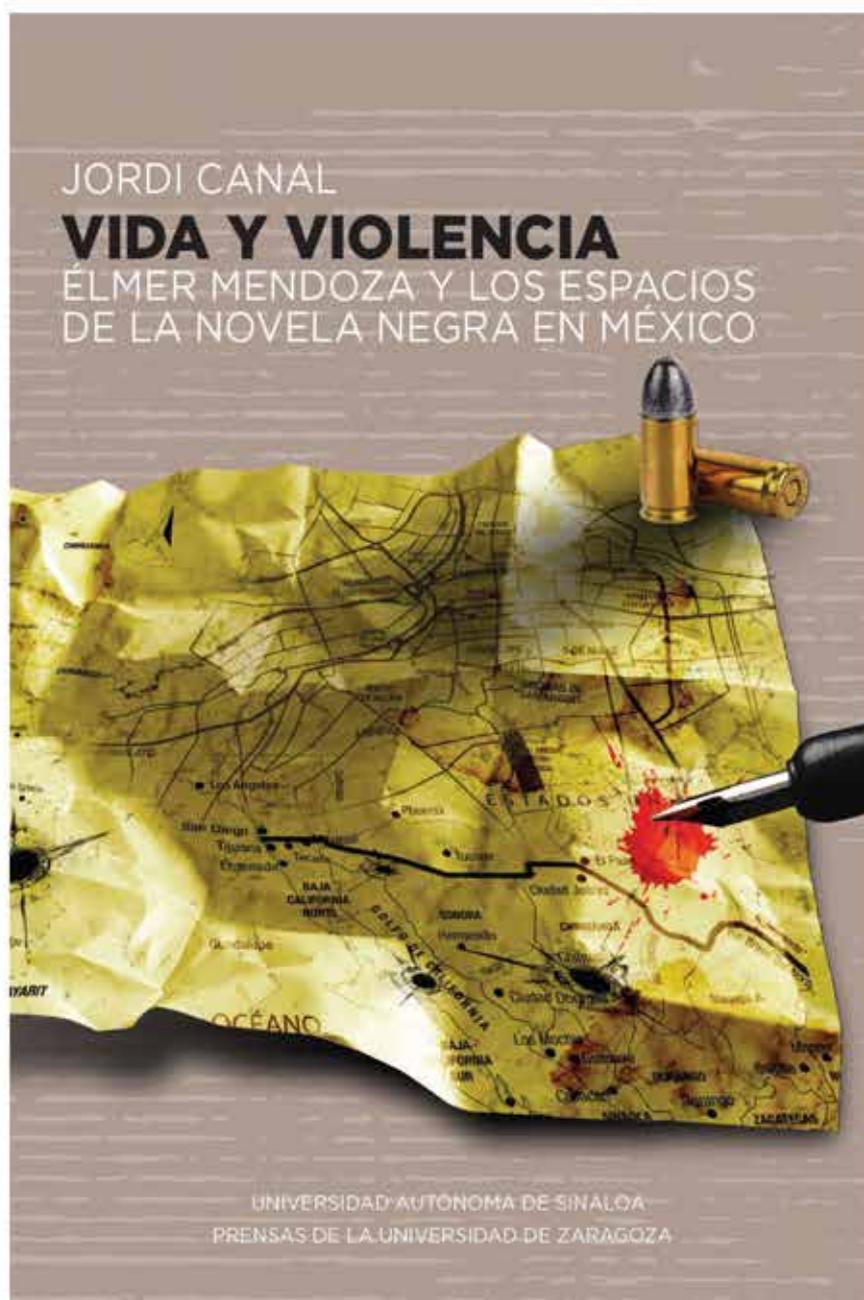
HAXEL ROBLES



## NUESTROS LIBROS

### EDITORIAL UAS

“ El que ama la lectura, tiene todo a su alcance”, *William Godwin.*



**E**lmer Mendoza escribe, como ocurre casi siempre con la gran literatura, sobre su país y sobre su tiempo. Sus obras, en especial las novelas noir protagonizadas por el Zurdo Mendieta, permiten entrever una sociedad compleja y marcada por los contrastes, que rezuma vida más allá de los tópicos y leyendas y de las realidades sobre la violencia y el narco.

Culiacán, capital de Sinaloa, es el centro de este mundo fascinante. El ensayo de Jordi Canal, de aires híbridos y muy personales, que emerge de un diálogo entre historia y crítica literaria, propone una aproximación a los espacios construidos por Mendoza, definidos por lugares, territorios, encuentros, comidas, sonidos y muchas palabras.

**Élmer Mendoza y los espacios de la novela negra en México**

Jordi Canal

Universidad Autónoma de Sinaloa  
Universidad de Zaragoza

**Precio: \$ 250.00 pesos**

Burócrata 274-3 Ote. Col. Burócrata,  
Tel.: (667) 715-59-92, [editorial@uas.edu.mx](mailto:editorial@uas.edu.mx)  
Librería Universitaria Carlos Manuel Aguirre  
Librería Educal

## Contribuyen en la formación tecnológica de los profesores

En aras de certificar habilidades tecnológicas en Microsoft Office, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) a través de la Dirección General de Educación Superior y la Dirección General de Escuelas Preparatorias, convocaron la Certificación 2022 dirigida a docentes.

Y es que las habilidades se han convertido en la moneda global de las economías del siglo XXI, en un mundo donde la competencia por los trabajos y el éxito académico continúan en aumento.

“Estamos retomando con una instrucción específica del rector Madueña, alcanzar niveles de certificación lo más que se pueda. Empezamos con bachillerato porque ellos ya tienen certificación porque están actualizándola. Esto es el reconocimiento de las capacidades laborales, técnicas y

tecnológicas del personal que labora en la Universidad y ellos son el medio para llegar a los estudiantes”, expresó el doctor Roberto Bernal Guadiana, director de Educación Superior.

Dijo que el objetivo es que los egresados del nivel medio superior y superior egresen al menos con una o dos certificaciones en habilidades laborales, dependiendo de su área, en este caso, se trabaja con la tecnológica, y se quiere conocer un organismo nacional que certifique en todas las áreas.

Por lo pronto, indicó, se está certificando a docentes, luego de tres semanas de capacitación, culminando con un examen que será evaluado para seguirse actualizando y sumar puntos en su currículo.

Antes de la aplicación del examen, que tuvo como sede el Centro de Cómputo de la



UAS en esta región, el director del Colegio Regional del Bachillerato en la zona sur, Héctor Velarde Quintero brindó un mensaje resaltan-

do que este tipo de actividades contribuyen en la formación profesional de los docentes. 📌

KENIA ALDANA CHÁIREZ

### EN LA OLIMPIANEIC

## Alumna de Ingeniería obtiene el primer lugar en matemáticas

La Escuela de Ingeniería Mazatlán (EIM) de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS), se mostró orgullosa del triunfo obtenido por la alumna Frida Carolina Santoyo de la Puente, por haber obtenido la medalla de primer lugar a nivel nacional en matemática en la OlimpiANEIC realizada en Veracruz.

En dicho tenor, el Maestro en Ingeniería, Edgar Burgueño, director del plantel, destacó la satisfacción ante el logro de la estudiante, por lo que las expectativas son aumentar el nivel para el próximo año.

“Como lo mencionaba Frida, son estudiantes de Ingeniería Civil a nivel nacional, y haber obtenido el primer lugar en matemáticas merece todo el reconocimiento y para la escuela nos llena de orgullo”.

La estudiante del grupo 3-1 que compitió con todos los ingenieros del país participantes en la olimpiada sin calculadora, destacó que se abordaron las operaciones más básicas hasta integrales, derivadas y probabilidad, además de otras cuestiones matemáticas, expresando que su método de estudio se enfocó en la práctica.

“Eran 31 libros los que se tenían que estudiar, entonces sí fue mucho



(...) los muchachos que se animen a participar, es una gran experiencia, si estás compitiendo con todos los ingenieros de México en muchas materias, pero al final la experiencia queda y te diviertes”, comentó la alumna.

Agradeció el apoyo a su asesora principal, académica Rosa E. Garzón, a las autoridades universitarias y el acompañamiento de sus maestras. 📌

LUIS ROJAS ORTEGA



## Celebran a los docentes de la Unidad Regional Sur

El Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad Autónoma de Sinaloa (SUNTUAS) Sección Académicos celebró a los docentes de la Unidad Regional Sur como estímulo a su desempeño laboral.

El maestro José Carlos Aceves Tamayo, secretario general del SUNTUAS Académicos, expresó que una vez más el sindicato elogia con este festejo el excelente trabajo que realiza la planta docente de la Universidad.

“Queremos destacar que, en los tiempos más álgidos de la pandemia, también esta planta docente supo adaptarse, conocer de las tecnologías de la comunicación e información y con ese arduo trabajo hemos mantenido los indicadores de calidad y los resultados son positivos”.

En ese sentido, dijo que el SUNTUAS se compromete a seguir gestionando de manera oportuna y a continuar colaborando con unidad y cohesión con la administración universitaria. Además de reconocer el ímpetu del rector Jesús Madueña Molina, quien trae una idea

de justicia laboral y que se está materializando en los últimos meses de su gestión.

Por su parte, el doctor Miguel Ángel Díaz Quinteros, vicerrector de la URS, compartió que no solo es una felicitación la que se merecen los docentes, sino un amplio reconocimiento a su labor.

Algunos profesores destacaron la importancia de la unión y la convivencia que les brinda este tipo de celebraciones.

Sofía Santos Guzmán, docente de la Facultad de Ciencias del Mar, dijo que este evento significa mucho porque tiene la oportunidad de reencontrarse con sus compañeros ahora que es jubilada de este plantel. En tanto que el maestro José Luis Lizárraga, de la Unidad Académica de Arquitectura, consideró que esto representa un buen gesto por parte de las autoridades universitarias.

La algarabía y camaradería se sintieron entre los maestros, quienes gustosos compartieron una tarde llena de música y recuerdos. 📌

KENIA ALDANA CHÁIREZ

# Atiende ADIUAS a más de 300 estudiantes en la URN

**E**l Programa de Atención a la Diversidad de la Universidad Autónoma de Sinaloa (ADIUAS) en la Unidad Regional Norte (URN), atiende a más de 300 jóvenes en los niveles superior y medio superior, trabajando para conseguir su propósito de lograr que las y los estudiantes con necesidades educativas especiales adscritos a la Universidad, desarrollen competencias que les permitan participar social y laboralmente, informó la coordinadora Evelia Fierro Torres.

“En ADIUAS se elaboran los materiales para apoyar en las clases de estos jóvenes, se gestiona todo aquel material y software, se les proporciona y se capacita tanto a estudiantes como a docentes, es una indicación que se tiene del rector, doctor Jesús Madueña Molina” precisó.

El caso de Fátima Cecilia Loera González alumna de la Unidad Académica Preparatoria Mochis, en segundo semestre, manifestó que en el programa ADIUAS se ha sentido bien, que la han apoyado mucho sus compañeros y los maestros, ayudándola incluso a adaptarse a los trabajos. Señaló que sus padres son los que más han trabajado, ya que durante la pandemia desde casa ellos adaptaron las condiciones para tomar clases.

La señora Reyán Marina González mamá de Fátima, agradeció a la institución, al director, a ADIUAS, “sin ellos no se les daría la atención adecuada a los jóvenes que presentan alguna discapacidad. Desde chiquita, ella decía que quería ser maestra para ayu-



dar a todos los niños que tengan esa misma discapacidad, dice que se sintió muy acogida por sus compañeros y por la atención de parte de sus maestros”.

Por otra parte, el profesor Celso Oláis Leal, maestro de la materia de Química del carbono, declaró que con el apoyo de la tutora de atención especial y ADIUAS, le hicieron la entrega de materiales adaptados, con los cuales Fátima puede comprender, diferenciar y nombrar cada una de las estructuras que ven en su materia.

Juan Vladimir Hernández Román, asesor en el área de Matemáticas 2, explicó que ella aprende de forma audible y tocando de manera quinestésica, por eso se elaboran materiales de apoyo que sean tangibles, para poder hacer operaciones matemáticas, se busca que sienta la diferencia entre objetos, símbolos y numeración, aspecto que se elabora en ADIUAS.

César García Cota, director de la Preparatoria Mochis, indicó que el programa ADIUAS cuenta con el respaldo y apoyo del rector, doctor Jesús Madueña Molina, así como del vicerrector Toribio Ordóñez Lagarde. “Para nosotros es muy importante la inclusión, se tienen 71 jóvenes dentro de este programa y el caso especial de Fátima que tiene ceguera total, por lo que agradecemos a todos los docentes, a los padres de familia que hacemos equipo para que estos jóvenes tengan todas las orientaciones, habilidades y conocimientos”.

Nota: El proceso inicia desde el registro de la preinscripción de los aspirantes a nivel bachillerato o superior, se contempla un apartado para que el interesado o sus tutores agreguen si tienen alguna discapacidad o condición, con ello empieza la atención. 🌟

LUIS GARCÍA VALENZUELA



## Inauguran primer Diplomado en Competencias Digitales

**E**n las instalaciones de Torre Académica, específicamente en el Centro de Cómputo Universitario (CCU), se realizó el acto inaugural del primer Diplomado en Competencias Digitales, para el trabajo administrativo en la Unidad Regional Norte (URN).

En dicho evento se contó con la presencia de la Dirección General de Recursos Humanos y Comisión Mixta General de Capacitación y Adiestramiento, autoridades institucionales y el personal administrativo de la zona.

Además de Toribio Ordóñez, vicerrector de la URN; y en representación de la Dirección General de Recursos Humanos, Javier Herrera Sánchez, coordinador de las Comisiones Mixtas; Norma Rendón Ibarra, coordinadora académica del CCU de la Unidad Regional Centro; Enrique Rocha, coordinador del CCU de la URN; Milton Ayala, coordinador académico de la URN; Víctor Parra Fierro, secretario de Organización; Alejandro Juárez Godoy, secretario de Trabajo de la URN, así como la Comisión en pleno.

El diplomado contó la presencia de 36 trabajadores inscritos en el turno matutino y 26 en el vespertino, y tuvo una duración de 120 horas divididas en 60 presenciales y 60 en línea. 🌟

ROSEISELA CHÁVEZ CHÁVEZ

## Celebran el Día del Mercadólogo

**L**a Unidad Académica de Negocios (UANEG), llevó a cabo la Semana del Mercadólogo 2022, con actividades académicas, conferencias, talleres, eventos culturales, deportivos y sociales, en celebración que se dio el pasado 19 de mayo.

En el acto de inauguración, el director Lauro César Parra Aceviz, sostuvo que cuando se habla de la importancia de la mercadotecnia, vale preguntarse si puede concebirse el mundo sin la ella, más en estos días de globalización y de mercados volátiles y de alta competencia cada día.



Igualmente precisó que la mercadotecnia tiene dos funciones básicas: primero, satisfacer necesidades y deseos de la sociedad; y segundo, hacer de un producto un éxito comercial, satisfacer necesidades y deseos y generar ingreso para los pro-

pietarios o socios.

“Felicitó a todos los presentes, ya que, si bien contaron con un perfil de ingreso para estar aquí, ahora la tarea nos corresponde a nosotros, nos preocupamos para que durante este proceso de transformación

adquieran un perfil de egreso con habilidades y conocimientos específicos de su disciplina”, señaló.

Por otra parte, la coordinadora de la carrera, Miriam Pérez, manifestó estar contenta de celebrar este evento de manera presencial, ya que a causa de la pandemia, se desarrolló de manera virtual; y la característica de los estudiantes es ser dinámico y activos, así que en la presencialidad se están desarrollando habilidades complementarias que deben poseer todos los estudiantes de nivel profesional. 🌟

LUIS GARCÍA VALENZUELA

# Jornada de salud llega a la Preparatoria Guasave Diurna

La Universidad Autónoma de Sinaloa a través de la Unidad de Bienestar Universitario (UBU) a cargo de la maestra en ciencias Sofía Angulo de Madueña y la Dirección de Prevención y Promoción de la Salud de la Secretaría de Salud del Estado (SSA), llevaron a cabo la Jornada de Salud Integral “Cuídate, quíete y protégete”, para educar a los jóvenes en la Preparatoria Guasave Diurna sobre salud sexual y reproductiva.

El director de la unidad académica, Rafael López Acosta, consideró que la presente jornada es de gran beneficio para los estudiantes y para toda la comunidad escolar ya que también los maestros pueden contribuir y reforzar toda la información brindada a los alumnos para crear un ambiente saludable, de prevención y que puedan incluso compartir con su grupo de amigos, hermanos y familiares.

Indicó que permanentemente la Univer-

sidad está en contacto con la dirección de la UBU, implementando programas y jornadas en la institución, de tal manera que contribuyan a la prevención.

López Acosta agradeció al rector, doctor Jesús Madueña Molina, por la celebración del convenio que hace posible esta jornada que se ha estado realizando de la mejor manera entre las instituciones de salud del Gobierno del Estado y el Alma Máter de Sinaloa.

A apoyando la jornada, estuvieron presentes: Delia López López, secretaria académica de la URCN; Julio César López Ramos, jefe de la jurisdicción sanitaria N.º 2; Ana Elizabeth Trasviña López, Leticia Isabel Cerecer Rubio, Carlos Berrelleza y Claudia Eugenia Sánchez Rodríguez, responsable de Bienestar Universitario y Escuela Saludable, así como los integrantes del comité de salud.

La Preparatoria Guasave Diurna fue sede oficial de arranque del programa de actividades, mismas que también habrán de ejecutarse en la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de Guasave, Escuela de Derecho Guasave, y en la Preparatoria Casa Blanca. 🌸

SARA B. MADRIGAL SANDOVAL



## Efectúan Concurso de Microsoft del Bachillerato Universitario 2022

Con la finalidad de promover las competencias genéricas y disciplinares del área de Comunicación y Lenguajes en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, además de promover el intercambio de conocimientos entre estudiantes de las diferentes Unidades Académicas y Preparatorias de la UAS para demostrar sus habilidades digitales en el uso de aplicaciones de Microsoft Office en la versión 2016, la Preparatoria Guasave Diurna y sus extensiones llevaron a cabo el Concurso de Microsoft del Bachillerato Universitario 2022.

La maestra de la extensión La Entrada, Silvia Bojórquez Soto, dijo que este tipo de concursos, brinda una oportunidad más para que se haga una comparación de lo plasmado en la teoría con lo práctico a través de los conocimientos, habilidades y aptitudes que los alumnos demuestran en el concurso, lo que ayuda a identificar si realmente están funcionando, y por supuesto, ver en que se puede mejorar para que los estudiantes logren un alto desa-



rollo personal y académico.

Respecto a la mecánica del evento dijo que, al ser un concurso de modalidad virtual, la evaluación se genera de manera automática mediante la programación previa de preguntas y respuestas misma

que queda a cargo de los coordinadores de la Academia de Informática Claudia de Anda Quintín y Edwin Ramón Romero Espíritu.

El grupo de alumnos participantes se integró por: Juan Antonio Camacho Carrillo, Alejandra Rosales Olivas, Jorge Guada-

lupe Barreras Reynoso, y Joselyn Dayana Meza García, de la Preparatoria Guasave Diurna Ext. La Entrada; Roque Arján Rubio Vega, Preparatoria Guasave Diurna; María Guadalupe Castro Leyva y Josué Sebastián Valenzuela Galaviz de la Preparatoria Guasave Diurna Ext. Terahuito.

Se evaluaron los conocimientos y habilidades adquiridas durante su proceso de aprendizaje en el uso de la paquetería básica de Microsoft Office: Word, Powerpoint y Excel.

Al concluir, Bojórquez Soto, agradeció a las autoridades responsables de organizar este concurso porque les otorgan a los estudiantes un recurso más para fortalecer lo aprendido y ganar experiencias que suman a su desarrollo, por lo que, los incitamos a seguir lanzando este tipo de convocatorias.

Presentes en el evento además de los ya citados, maestras del área de cómputo: Silvia Bojórquez Soto, Mirna Patricia Leal Salas y Patricia Hernández Moreno. 🌸

SARA B. MADRIGAL SANDOVAL

PREPARATORIA GUASAVE NOCTURNA

# Refuerzan docentes la planeación didáctica

La Unidad Académica Preparatoria Guasave Nocturna, de la Universidad Autónoma de Sinaloa, dirigida por José Benito Sánchez Rivas, llevó a cabo significativa semana de organización y planeación académica, mediante la impartición del taller denominado "Planeación didáctica", impartido por Mónica Liliana Rivera Obregón, dirigido a los docentes de la modalidad semiescolarizada que atienden grupos en el turno nocturno y sabatino.

Dicho taller se realizó con el propósito de trabajar de manera colegiada las planeaciones didácticas para los cuatrimestres III y VI, en los que ya se está trabajando en un cien por ciento la modalidad presencial.

El director de la Preparatoria Guasave Nocturna, José Benito Sánchez Rivas al dar la bienvenida, agradeció la buena disposición y compromiso de los docentes para elaborar las

planeaciones de manera colegiada, atendiendo la solicitud del rector, doctor Jesús Madueña Molina, sobre el regreso a la presencialidad del total del alumnado.

Consideró que es necesario reforzar las planeaciones con estrategias didácticas significativas para los estudiantes, por parte de los docentes, ya que tienen tiempo utilizando la plataforma Moodle, por lo que es importante también tomar en cuenta las actividades a la hora del desarrollo de las planeaciones.

Agradeció al vicerrector de la Unidad Regional Centro Norte, Aarón Pérez Sánchez y a Judith Fuentes Márquez, directora regional del Colegio de Bachillerato, por mostrarse en todo momento dispuestos a brindar respaldo en las actividades; e hizo extensivo agradecimiento a Ana Gisela Islas Hernández, coordinadora académica por

estar siempre muy pendiente de las necesidades laborales de los docentes.

Para finalizar, Islas Hernández,

motivó a los asistentes para atender este curso, mismo que es de suma importancia para la elaboración de planeaciones que contem-

plen los elementos que intervienen en el proceso de enseñanza aprendizaje.✎

SARA B. MADRIGAL SANDOVAL



La etapa estudiantil es un tiempo de crecimiento intelectual y personal, donde se recibe y se autogestiona una formación académica y humana que se convierte en la base para un futuro de éxito, servicio y bienestar.

A partir de estas premisas, la

## Universidad Autónoma de Sinaloa



Expresa su más entusiasta

# Felicitación

A todas sus alumnas y alumnos  
con motivo del

# Día del Estudiante

Desde la fundación del Liceo Rosales, hace 149 años, al día de hoy, la razón de ser de nuestra alma mater ha sido el pleno desarrollo de la juventud, motivo por el cual se han hecho los más grandes esfuerzos para ser siempre la plataforma que buscan para impulsar su inteligencia.

La Visión de Futuro que hoy tenemos los coloca a ustedes en el centro de nuestras acciones, por lo que refrendamos el compromiso institucional de multiplicar las oportunidades que les permitan el despliegue de su enorme potencial.

"Sursum Versus"  
Culiacán Rosales, Sin. 23 de mayo de 2022.

**DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA**  
RECTOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

- Las Águilas de la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) iniciaron con la cosecha de medallas en las distintas disciplinas que se desarrollan en la **Universiada Nacional UACJ 2022**, buscando poner a la Casa Rosalina en lo alto del medallero.



Los equipos femenino y masculino de **voleibol de sala** se quedaron con el bronce.



**Paulina CÁZAREZ**, obtuvo la medalla de bronce en la prueba de lanzamiento de jabalina.



**Víctor CASTRO CUEVAS**, conquistó la medalla de oro en el salto triple.



Las Águilas UAS ganaron medalla de plata en los relevos **4 por 100 varonil**.



**Diego HERNÁNDEZ BOLAÑOS** logró medalla de bronce en lanzamiento de disco con una marca de 45.73 metros.



**Antonio PÉREZ** ganó medalla de oro en la prueba de los 110 metros con vallas, registrando 14.33 segundos.



**Roberto MEDINA** ganó medalla de oro y **Eros ACOSTA BALAREZO** el bronce en la disciplina de Taekwondo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA



*"Sursum Versus"*

I N V I T A  
Sesión Solemne del H. Consejo Universitario

# 1ER INFORME

PERIODO 2021-2022

Dr. Jesús Madueña Molina  
RECTOR

**Miércoles, 08 de junio de 2022**

Auditorio de la Autonomía Universitaria, Campus Buelna  
Culiacán de Rosales, Sinaloa, México.

11:00 HRS. (SINALOA) | 12:00 HRS. (CENTRO)

uas.edu.mx



UASoficial



Radio UAS



UASoficial