



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

GACETA UAEM

NUEVA ÉPOCA • AÑO 25 • NÚMERO 493 • AGOSTO 2020 • WWW.UAEM.MX



25 años de reunir la historia universitaria

Medio de comunicación e interacción entre la comunidad y la sociedad morelense > 3



Por una humanidad culta | Una universidad de excelencia



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

Dr. Gustavo Urquiza Beltrán
Rector

Mtra. Fabiola Álvarez Velasco
Secretaría General

Dr. José Mario Ordóñez Palacios
Secretario Académico

Dr. Álvaro Zamudio Lara
Coordinador General
de Planeación y Administración

Mtra. María Dolores Rosales Cortés
Directora de Comunicación Universitaria

Lic. Ethel Barbara Hernández Tellez
Coordinadora de Información

GACETA UAEM

Griselda Navarro Sánchez
Información

Miguel Melo González
Edición

Ana Lilia García Garduño
Víctor Alejandro Ramírez Rubio
Diseño y maquetación

Julio César Alanís López, Julio César Román Cota, Oswal Alonso Navarro, Mónica González López y Gerardo Suárez Dorantes
Reporteros

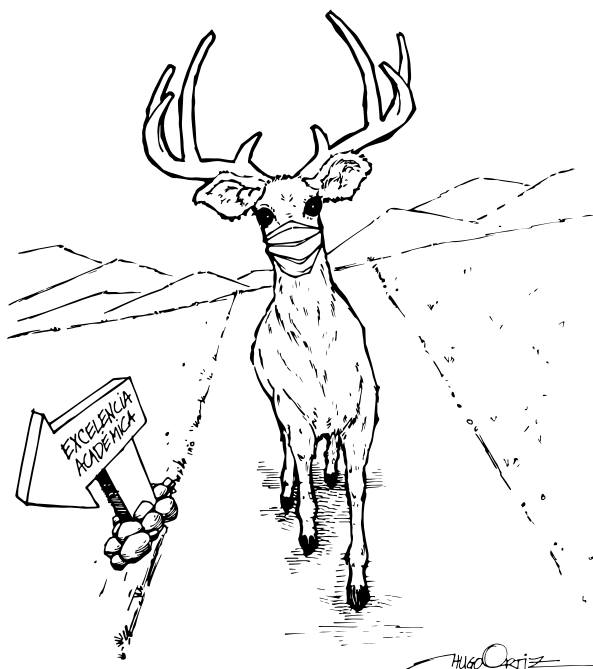
Yajayhra Montserrat Estrada Ménera, Flor Laura Elena Hernández Flores
Capturistas

Adalberto Taffoya García
Diseño original del formato

Gaceta UAEM. Año 25, número 493, agosto de 2020. Es una publicación mensual editada por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Avenida Universidad 1001, Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, CP 62210. Teléfono 777 329 70 00, <https://www.uaem.mx/>, correo electrónico: prensa.uaem@uaem.mx Editor responsable: Ethel Barbara Hernández Tellez. Responsable de la última actualización de este número: Ana Lilia García Garduño. Fecha de última modificación: 17 de agosto de 2020.

AVANZANDO EN LA PANDEMIA

POR HUGO ORTÍZ



CONTENIDO

A los universitarios no nos doblega la adversidad: Gustavo Urquiza
Rinde rector de la UAEM su segundo informe de actividades **4**

Realiza UAEM primeras titulaciones virtuales
En la EES del Jicarero la primera y en la EES de Jojutla cien titulados **7**

Fortalecimiento de la academia universitaria en tiempos de pandemia
Evaluaciones, capacitación y compromiso con la calidad **9**

Desarrollan investigadores de la UAEM agentes antivirales contra Covid-19
Basándose en estructuras de dos fármacos existentes se busca la síntesis de nuevas moléculas **18**

Nos llevará más tiempo disminuir contagios: Ramón González
Aunque se descubra una vacuna, no sabremos cómo responderán los diferentes grupos de personas **20**

Riesgos del confinamiento en la salud mental de los universitarios
Estrés, agotamiento, irritabilidad y dificultad para tomar decisiones, los principales **24**

Continúa preparación de atletas universitarios en confinamiento
Entrenadores de las diferentes disciplinas utilizan plataformas digitales **27**

Radio UAEM: 20 años de ser y hacer la diferencia
Se consolida en la transmisión de programas de calidad **29**

Gaceta UAEM, una ventana al acontecer universitario

Trascender en el tiempo es uno de los principales retos de las publicaciones periódicas. Hoy veo con satisfacción que este reto ha sido superado por la *Gaceta UAEM*, que cumple 25 años de informar a la comunidad universitaria.

En el transcurso del tiempo sus páginas han dado cuenta de los principales logros institucionales, de las actividades de docencia, de investigación, de extensión de la cultura y el deporte.

La *Gaceta UAEM* inició su publicación en agosto de 1995, como un medio de comunicación e interacción entre autoridades y la comunidad universitaria, como un vínculo importante entre la UAEM y la sociedad morelense. Fue en tiempos del rectorado del maestro Gerardo Ávila cuando se percibió la necesidad de que la universidad contara con este proyecto editorial, entre los diversos productos de comunicación.

Desde entonces han pasado tres rectorados más y la *Gaceta UAEM* ha sido testigo fiel de todos los acontecimientos que han marcado a nuestra institución. En sus páginas se dejó huella de la creación de unidades académicas y de centros de investigación; de reconocimientos institucionales por la habilitación de la planta docente; del incremento de la matrícula y de la creación de nuevos planes educativos. También, en su memoria está la Universiada Nacional de 2009, los movimientos de huelga y el sismo de 2017, entre muchos otros acontecimientos. En esta edición conmemorativa se da cuenta de la contingencia sanitaria que atraviesa el mundo entero. Es pues, la *Gaceta* un referente histórico para todos los universitarios.

La *Gaceta UAEM* se renueva, se adapta a los cambios que el diseño y la producción editorial exigen a las gacetas universitarias, muestra del compromiso de quienes intervienen en su creación por mantener la mejora continua.

En esta edición especial, con la que se inaugura una nueva etapa de la *Gaceta*, queremos mostrar a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, una parte de la gran riqueza que tiene la universidad, que en sus páginas se vean reflejados los estudiantes, los docentes, el personal administrativo y nuestros egresados. Deseamos que la *Gaceta UAEM* permanezca como uno de los principales medios de comunicación institucional y que el lector encuentre en la diversidad de sus contenidos, el reflejo de la vida universitaria.

Sirvan estas líneas como un pequeño homenaje al esfuerzo y entusiasmo que han sostenido en el tiempo los editores, reporteros, fotógrafos, diseñadores, correctores, y los diversos autores externos que en ella han colaborado, a quienes expreso mi reconocimiento por su trabajo, que hoy nos permite disfrutar de una publicación prestigiada y consolidada editorialmente en la máxima casa de estudios de Morelos.

Los invito a leer esta edición de aniversario, a reconocerse en sus páginas y a ser parte de esta nueva época de la *Gaceta UAEM*.

Por una humanidad culta

DR. GUSTAVO URQUIZA BELTRÁN

Rector



Foto: Cortesía

Dr. Gustavo Urquiza,
rector de la UAEM.

A los universitarios no nos doblega la adversidad: Gustavo Urquiza

Rinde rector de la UAEM su segundo informe de actividades

CON INFORMACIÓN DE JULIO ROMÁN

Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), rindió su segundo informe de actividades el pasado 24 de junio, en cumplimiento con la Ley Orgánica de la institución y el Consejo Universitario, como máxima autoridad colegiada.

De manera inédita, a través de una transmisión vía remota, difundida por la página web institucional, redes sociales y Radio UAEM, el rector dio cuenta del grado de consolidación que ha adquirido la Universidad en competitividad y capacidad académica, además de reiterar su responsabilidad con el proceso educativo de los más de 43 mil alumnos que integran la comunidad, así como con los

académicos, investigadores y trabajadores administrativos frente a la contingencia sanitaria que enfrenta el país.

“La capacidad de resiliencia de los universitarios se ha puesto a prueba una y otra vez, hemos demostrado a propios y extraños, que no nos doblega la adversidad. No bajaremos la guardia ante las presiones y los riesgos que se ciernen sobre nuestra casa de estudios. La UAEM no va a detener su marcha, ni va a cancelar los procesos de reforma, mejora e innovación que ha emprendido para superarse a sí misma, y sobre todo para mantener el paso y culminar los cambios que ha puesto en circulación con el objeto de propiciar las condiciones institucionales y legales

internas y externas, que le permitan situarse en la frecuencia adecuada para blindarse frente a futuras crisis financieras”.

Gustavo Urquiza agradeció el acompañamiento de los equipos de trabajo de la administración central, junta de gobierno, colegio de directores, colegio de profesores, sindicato académico y sindicato administrativo, federación de estudiantes y de toda la comunidad universitaria, así como al gobernador de Morelos, Cuahutémoc Blanco Bravo y su gabinete, por el apoyo durante las gestiones ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) para la obtención del recurso extraordinario que permitió el cierre de 2019.

En este sentido, destacó también el acompañamiento de los legisladores estatales y federales en dichas gestiones, así como el compromiso, interés y apoyo de Luciano Concheiro Bórquez, subsecretario de Educación Superior, y de Carmen Rodríguez Armenta, directora general de Educación Superior Universitaria.

Urquiza Beltrán informó que durante este periodo se alcanzaron porcentajes históricos en el reconocimiento de programas educativos de calidad, dos de ellos con nivel internacional, otorgados por los diferentes organismos acreditadores, además de incrementar el porcentaje de profesores investigadores con reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores, reconocimiento de perfil deseable y la consolidación de cuerpos académicos.

“Los datos anteriores colocan a la UAEM entre las mejores 10 universidades públicas estatales, y en el primer lugar de todas las

universidades que pertenecen al Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex)”, dijo el rector.

En su mensaje, exhortó a las autoridades federales y estatales a cumplir con la parte que les corresponde para superar la crisis financiera y así lograr la estabilidad académica y laboral en la UAEM. “No dejaremos de insistir en ello. El objetivo de la UAEM es garantizar la viabilidad y continuidad de la educación pública de los niveles medio superior y superior, es una responsabilidad constitucional, legal, política y ética que concierne al conjunto del Estado mexicano y a la sociedad”.

Gustavo Urquiza reiteró el compromiso de su administración para la implementación de las medidas, procedimientos y políticas previstas en el Programa de Reestructuración Financiera, así como en el Programa de Austeridad y Racionalidad de los Recursos en la UAEM, y el desarrollo de nuevas propuestas y acciones dirigidas a sentar las bases de un nuevo enfoque de gestión universitaria. “Quiero reiterar que seguiré haciendo las gestiones pertinentes para enfrentar lo urgente, sin dejar de atender lo importante, que es la formación de calidad de nuestros estudiantes”, expresó. ■

El mensaje del rector Gustavo Urquiza, el video institucional, la versión ejecutiva y en extenso del segundo informe de actividades correspondiente al periodo 2018-2019 de su gestión, están disponibles para consulta y descarga en la página: <https://bit.ly/345TKPS>

Fortalece UAEM vínculos institucionales

CON INFORMACIÓN DE JULIO ROMÁN

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) Gustavo Urquiza Beltrán y Alfredo Sánchez Vélez, presidente municipal de Tepalcingo, firmaron un convenio de colaboración el pasado 2 de julio para impulsar el proyecto del programa de desarrollo urbano.



Foto: Cortesía

Dr. Gustavo Urquiza, rector de la UAEM; Alfredo Sánchez Vélez, presidente municipal de Tepalcingo y funcionarios durante la firma del convenio.

A través de los investigadores de la Facultad de Arquitectura, crearán estrategias para la planeación urbana, propuestas de mejora en movilidad, infraestructura sustentable, servicios públicos, así como programas de desarrollo urbano con enfoque multidisciplinario. ■

UAEM y Tecnológico de Tlalpan signan convenio de colaboración



Foto: Cortesía

Dr. Gustavo Urquiza, rector de la UAEM y Rocío Castro González, directora del Instituto Tecnológico de Tlalpan.

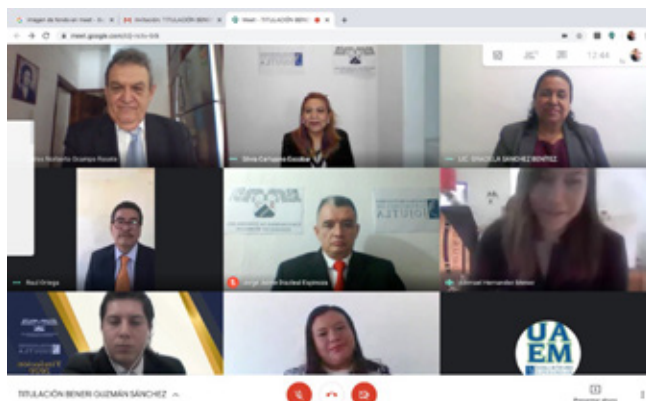
CON INFORMACIÓN DE JULIO ROMÁN

Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM y Rocío Castro González, directora del Instituto Tecnológico de Tlalpan, firmaron un convenio de colaboración el 2 de julio pasado para brindar asesoría,

transferencia de conocimientos y proyectos de investigación conjunta.

El documento indica que los profesores de la Facultad de Medicina de la UAEM apoyarán al Tecnológico de Tlalpan, mediante asesorías vía remota en el proyecto *Tele Medicina*, así como transferencia de conocimientos en ventiladores mecánicos para atender necesidades derivadas de la pandemia por Covid-19. ■

Realiza UAEM primeras titulaciones virtuales



Fotos: Cortesía

POR REDACCIÓN

El 10 de junio se llevó a cabo la primera titulación de forma virtual en la Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero de la UAEM, donde la estudiante Nidia Violeta Martínez Mastache, se tituló en la licenciatura de Psicología. Juan Manuel Rivas González, director de esta unidad académica, informó que en la ceremonia de titulación asistieron los síndicos de la estudiante, quien fue aprobada, pues previamente realizó su diplomado de titulación.

El pasado 12 de junio se realizó la ceremonia de graduación virtual de la generación 2017-2020 de la Preparatoria Número Cuatro de Jojutla, en la cual destacan cinco estudiantes sordos, quienes forman parte del programa de inclusión educativa que impulsa la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad.

Nayeli Yanet Carrillo Campos, a nombre de los estudiantes sordos, expresó que “no fue fácil pero

recibimos el apoyo y nos abrieron las puertas con intérpretes para las clases”.

Gigliola Pérez Jiménez, directora del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE), informó que el 12 de junio se titularon dos estudiantes de maestría en modalidad virtual.

Las estudiantes son: Adriana Ramírez Hernández y Delfina Oropeza Ortiz, ambas de la maestría en Enseñanza de las Ciencias, en el área de Química.

Cien estudiantes de licenciatura de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Jojutla, realizaron virtualmente su ceremonia de titulación, informó Silvia Cartujano Escobar, directora de esta unidad académica. Explicó que estas ceremonias ya estaban contempladas en la agenda antes de la contingencia sanitaria, sin embargo, se pudieron realizar virtualmente del 15 al 25 de junio. ■

Rinde protesta Comité Universitario para la Atención de la emergencia sanitaria

POR REDACCIÓN

En sesión virtual el pasado 1º de mayo, el rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, tomó protesta a los integrantes del Comité Universitario para la Atención de la emergencia sanitaria provocada por el virus



Foto: Cortesía

Integrantes del comité en sesión virtual.

SARS-CoV2 (Covid-19), organismo aprobado por el Consejo Universitario el pasado 27 de abril, como parte de las disposiciones del Acuerdo de Emergencia Sanitaria, para dar continuidad a las actividades académicas y administrativas de la UAEM. ■

Refrenda UAEM su adhesión a la Carta de la Tierra

CON INFORMACIÓN DE OSWAL ALONSO

En el marco del Día Internacional del Medio Ambiente, el pasado 5 de junio la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) refrendó su adhesión a la Carta de la Tierra, aprobada por la Organización de las Naciones



Foto: Cortesía

Dr. Álvaro Zamudio Lara, Dr. Héctor Sotelo Nava, y Mateo Castillo Ceja, representante de la Carta de la Tierra en México, firmaron el refrendo.

Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) en marzo del año 2000 en París, con el objetivo de proteger al ambiente, los derechos humanos, el desarrollo equitativo de los pueblos y la paz. ■

Fortalecimiento de la academia universitaria en tiempos de pandemia

Evaluaciones a programas, capacitación docente y compromiso con la calidad



Dra. Gabriela Mendizábal Bermúdez.



Dra. María Luisa Zorrilla Abascal.



Dra. Viridiana León Hernández.

Fotos: Archivo

POR JULIO ROMÁN

Pese al contexto de pandemia, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) mantiene sus indicadores de calidad académica, la restructuración de nuevos programas académicos, las evaluaciones externas y la capacitación docente se mantienen al 100 por ciento, destacó Gabriela Mendizábal Bermúdez, directora de educación superior de esta casa de estudios.

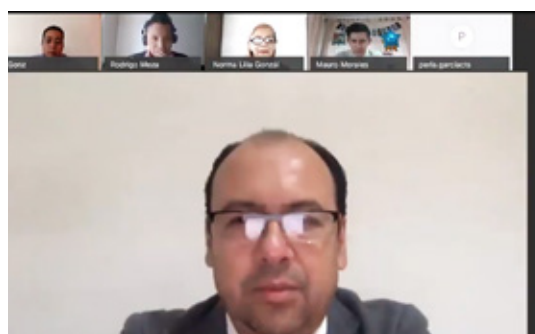
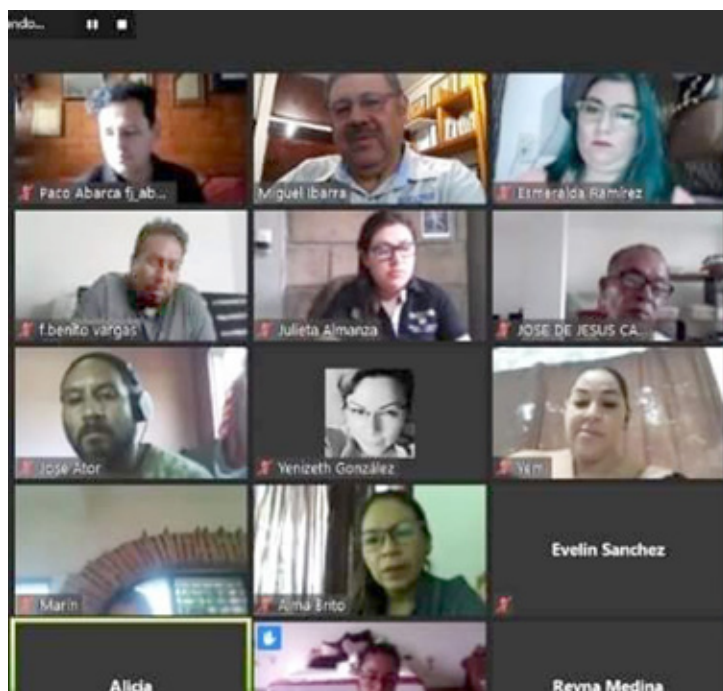
Informó que la UAEM espera en los próximos meses, 12 visitas de evaluadores tanto de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación

Superior (Ciees) y del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (Copaes).

Las evaluaciones serán de manera virtual y entre las nuevas modalidades se encuentran la de enviar una autoevaluación, una entrega documental de probatorios sobre cómo se lleva a cabo la formación de los estudiantes de un programa educativo, las vistas serán de manera virtual, mediante un video se mostrarán la infraestructura educativa y las entrevistas a estudiantes, profesores y empleadores, también serán virtuales.

Otra de las actividades fundamentales es la formación profesional de nivel medio superior y superior. “Desde la suspensión de clases presenciales debido a la contingencia sanitaria, se activó un protocolo resultado de la experiencia del sismo de 2017, una experiencia dura que nos dio una idea de cómo reaccionar ante situaciones de emergencia”, comentó María Luisa Zorrilla Abascal, coordinadora del programa Multimodal e-UAEM.

El protocolo de continuidad virtual del aprendizaje que consiste en la creación de aulas virtuales



Fotos: Cortesía

Docentes de la Facultad de Ciencias del Deporte en reunión virtual para planificar clases virtuales.

Académicos de la Preparatoria Número 4 de Jojutla, en capacitación virtual.

expresó, la modalidad híbrida que combina clases presenciales y en línea, un espacio en blanco mediante la plataforma moodle, que ayuda a los profesores que adaptan las tecnologías pues no están familiarizados o no tienen experiencias previas con materias virtuales, explicó María Luisa Zorrilla.

Detalló que las distintas unidades académicas solicitaron de forma masiva casi dos mil aulas virtuales en un tiempo relativamente corto, por lo que se generó el curso *Inmersión a la docencia virtual* para capacitar a los académicos, en el cual participaron mil el semestre pasado y en agosto de este año se impartirá nuevamente.

Por su parte, Viridiana León Hernández, secretaria ejecutiva del Colegio de Directores reiteró el compromiso de este órgano

colegiado por contribuir desde cada instituto, facultad y escuela, en el trabajo de alcanzar los objetivos de la capacidad y competitividad académica con la vinculación, extensión y formación profesional en beneficio directo a la sociedad.

“A pesar de la pandemia, la Universidad no ha parado, mantiene su gestión y servicios educativos, resultado del trabajo de todos los profesores y estudiantes, es un esfuerzo conjunto que refleja el compromiso con la institución. Por ello son destacables los acuerdos y tareas del Colegio de Directores, con el objetivo claro de ir unidos en el trabajo para lograr la calidad y la excelencia académica que se propuso esta administración”, dijo Viridiana León. ■

Inicio de semestre en la UAEM será virtual

CON INFORMACIÓN DE OSWAL ALONSO

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), iniciará semestre el próximo 7 de septiembre, tal como lo ha propuesto la Secretaría de Educación Pública federal (SEP), por lo que ha dispuesto un sistema multimodal de clases para los estudiantes.

Mario Ordóñez Palacios, secretario académico, informó que la UAEM ha diseñado un sistema multimodal de clases, el cual considera un modelo híbrido que permitirá a los alumnos tomar sus materias de forma virtual en la plataforma de la institución y también de manera presencial.

“Lo que proponemos es que de acuerdo al semáforo epidemiológico de Morelos, empezaremos el semestre de forma virtual con la finalidad de proteger la salud de los estudiantes y trabajadores. Si el semáforo nos lo permite, podemos tener mayor actividad de manera presencial y nos moveremos al modo híbrido virtual-presencial, más adelante, si el semáforo pasa a verde, las clases serían presenciales. Si el semáforo está en rojo o



Foto: Cortesía

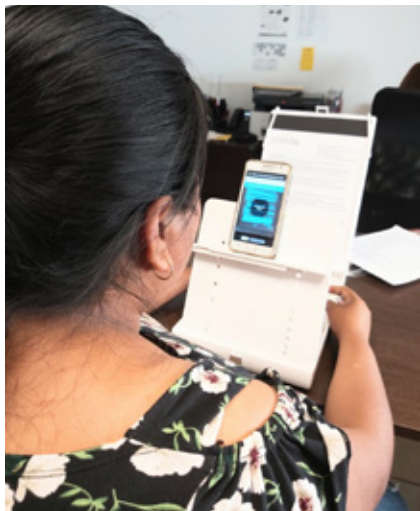
Estudiantes se preparan para regresar a sus actividades en modalidad virtual el próximo 7 de septiembre.

naranja se trabajará en forma virtual, híbrido si es color amarillo, y las clases presenciales si se llega al color verde. Todo dependerá del semáforo”, detalló.

Mario Ordóñez dijo que mientras da inicio el semestre, los docentes estarán en capacitación e insistió en que la fecha de inicio del semestre no se modifica, “los estudiantes deben tener esa certeza, así como tener presente que algunas decisiones al interior de la institución dependen del desarrollo de la pandemia por Covid-19”. ■

La UAEM ha diseñado un sistema multimodal de clases, el cual considera un modelo híbrido que permitirá a los alumnos tomar sus materias de forma virtual en la plataforma de la institución y también de manera presencial.

Clases virtuales fundamentales para el aprendizaje



Alumna ciega pasando un documento en PDF a audio libro con el traductor de su celular.



Fotos: Cortesía

Ceremonia de clausura virtual de la Escuela de Teatro, Danza y Música de la UAEM, Isaura Margarita Porras Cruz, estudiante con discapacidad concluyó la Licenciatura en Música.

POR GERARDO SUÁREZ

El trabajo académico que los profesores ofrecieron a los estudiantes con discapacidad, como sucedió con los sordos a través de las plataformas en línea, y de quién estaba en las pantallas haciendo la interpretación, permitió que hayan podido tomar perfectamente sus clases sin ningún problema durante esta pandemia por el Covid-19, destacó Eliseo Guajardo Ramos, director del Programa Universitario de Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la UAEM.

Guajardo Ramos, reconoció que lo que parecía una dificultad

insuperable, al final resultó que fue relativamente sencillo efectuar las clases virtuales con los estudiantes sordos de la UAEM. Sobre todo, dijo, en algunos estudiantes con ceguera dado que ellos sí podían escuchar la clase sin problema, y pudieron utilizar los textos con el traductor en sus celulares, lo que les ayudó para estudiar sin tanta dificultad.

En el caso de los estudiantes con autismo, en la UAEM hay pocos, por lo que consideró necesario tener una comunicación fluida con la familia para invitarlos a que con un tablero atiendan

las instrucciones en la escala uno del calendario, debido a que los alumnos se concentran mucho en los contenidos y en ocasiones pierden el contexto de las fechas, que son importantísimas para la entrega de sus respectivas tareas.

El funcionario universitario, destacó que por esa razón se tuvo que trabajar con la familia de los alumnos con autismo y lo mismo sucedió con otros que tienen discapacidad intelectual, por lo que se dieron las instrucciones precisas para tener contacto con sus familias. Esto, comentó, fue lo que en términos generales



Foto: Cortesía

La Unidad para la inclusión Educativa y Atención a la Diversidad cuenta con Recursos Tiflotecnológicos para Personas con Discapacidad Visual, que permite a los docentes la elaboración de material didáctico para los estudiantes ciegos.

pudieron realizar y por fortuna reconoció, no hubo grandes problemas en el cierre del ciclo escolar en general.

Actualmente, en la UAEM hay una matrícula de 101 estudiantes con discapacidad, entre nivel medio superior y superior, además hay 15 aspirantes registrados para hacer los exámenes de ingreso.

“Lo que estamos haciendo es que se definan muy bien los enlaces de cada unidad académica con el Programa Universitario de Inclusión Educativa, porque de eso depende que las cosas caminen en armonía”, subrayó.

Eliseo Guajardo, hizo énfasis en que tanto los profesores como

las familias de los estudiantes con discapacidad deberán de estar en contacto con el personal del Programa de Inclusión por lo menos inicialmente y así será con los aspirantes.

Destacó que está en preparación un curso de capacitación para los profesores, en coordinación con el área de e-UAEM, para que sepan cómo trabajar con estudiantes con discapacidades.

Finalmente, destacó que en el proceso de admisión ya se cuenta con un reglamento claro respecto a los aspirantes con discapacidad, lo que representa un avance para la UAEM, y al mismo tiempo, es un ejemplo para otras instituciones del nivel superior en el país. ■



Visita la página de la Unidad para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad
<https://bit.ly/2DRkJ7I>

Promueven UAEM e INSP encuesta telefónica para atender casos de Covid-19



Fotos: Cortesía



Área de laboratorios y personal médico del Hospital de Jojutla.

Dr. Gustavo Urquiza Beltrán, rector de la UAEM, entrega caretas a Víctor Manuel Martínez Jardón, director del Hospital General "José G. Parres".

POR JULIO ALANÍS

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), a través del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) y el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) promueven de manera interdisciplinaria la encuesta Covid-19 en universitarios, con el propósito de dar atención a casos sospechosos, confirmados y descartados de dicho virus, así como poner al alcance de la población información confiable.

César Barona Ríos, profesor investigador del ICE y coordinador de dicha encuesta, informó que el objetivo es tener un sistema de seguimiento, monitoreo y atención oportuna de la comunidad universitaria ante la contingencia del Covid-19, "se hizo esta tarea

con un equipo interdisciplinario de diferentes esfuerzos y capacidades, contando con personal certificado para el levantamiento epidemiológico en caso de detectarse", explicó.

Barona Ríos comentó que una de las fortalezas de dicha encuesta es que cuenta con un grupo de investigación capacitado y especializado, entre los que destacó personal en manejo de información geográfica del Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC), psicólogos de la Facultad de Psicología que participaron de manera indirecta, así como personal del ICE, además de contar con una parte tecnológica innovadora



Foto: Cortesía

Trabajadoras del laboratorio y médicos del Hospital Temixco.

Derivado de la encuesta y del apoyo de la población, hasta el pasado 5 de julio se han donado 339 caretas a hospitales de los Servicios de Salud, Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE), protección civil y la Facultad de Medicina de la UAEM.

que a diferencia de otras encuestas, permite tener contacto directo con el informante.

El investigador del ICE describió que hasta el corte del 21 de mayo del 2020 en una segunda etapa de la encuesta, se han tenido 4 mil 727 informantes, de los cuales, se detectaron y atendieron 12 personas con Covid-19, que evolucionaron de manera favorable.

Además dijo que hasta el 15 de julio se brindó apoyo psicológico derivado de la etapa de confinamiento, atendiendo a 185 personas, una persona con atención psiquiátrica, cuatro derivadas al centro de justicia para mujeres y tres más canalizadas para atención psiquiátrica, siendo las sintomatologías principales alteración del sueño, desinterés para realizar actividades, ansiedad y cansancio intenso y frecuente, irritabilidad intensa sin razón aparente, preocupación

excesiva, miedo sin razón aparente y rutinas repetitivas en exceso.

César Barona, comentó que para realizar dicha encuesta en los universitarios, se contó con el apoyo de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación de la Coordinación General de Planeación y Administración, quienes diseñaron un algoritmo basado en herramientas matemáticas e informáticas, cuya función es priorizar y canalizar la atención a los casos de Covid-19 en la comunidad universitaria. ■

La encuesta sigue abierta para los universitarios en caso de ser requerida hasta que concluya la etapa de confinamiento en relación al Covid-19. Visita: <https://covid19.uaem.mx>



Fotos: Cortesía



Estudiante del CIICAp realiza pruebas al prototipo de respirador artificial.

Los investigadores José Antonio Marbán Salgado, Omar Palillero Sandoval y Miguel Ángel Basurto Pensado, investigadores del CIICAp, desarrollan los prototipos con apoyo de estudiantes de esta unidad académica.

Desarrolla CIICAp tres prototipos de respiradores artificiales

CON INFORMACIÓN DE JULIO ALANÍS

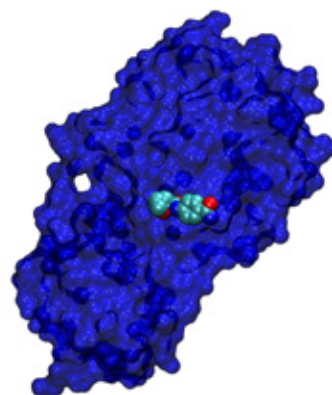
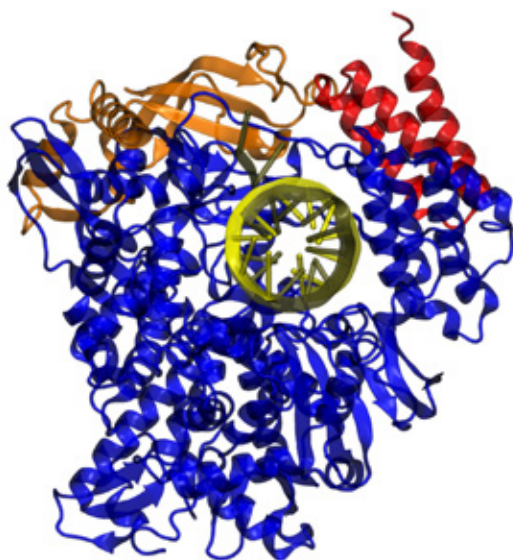
El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán y Elsa Carmina Menchaca Campos, entonces directora interina del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp), presentaron tres prototipos de respiradores artificiales para atender a pacientes con Covid-19.

Gustavo Urquiza dijo que para este desarrollo, se requiere el trabajo de diversas disciplinas, “la parte mecánica, electrónica, de cómputo, médica, y al ser un proyecto multidisciplinario, necesitamos certificarlo con el apoyo de médicos para llevarlo a su aplicación, en el caso de los respiradores mecánicos

ya hemos hecho pruebas y tenemos un avance importante. Con este tipo de trabajos la UAEM refrenda su compromiso social, lo que buscamos es beneficiar a la sociedad morelense”, dijo.

Jesús Escobedo Alatorre, profesor investigador del CIICAp, explicó que el primer prototipo utiliza equipo electrónico y piezas impresas en 3D con equipo del CIICAp, por lo que los respiradores tendrían un costo accesible. En el caso del segundo prototipo, está construido con base en turbinas y tiene la ventaja de ser portátil. Y el tercer prototipo, destaca porque puede atender a seis o más pacientes al mismo tiempo. ■

Investiga UAEM proteínas que propagan Covid-19



Fotos: Cortesía

Polimerasa_rna y Proteasa_sol, figuras hechas a partir de la información contenida en el Protein Data Bank.

CON INFORMACIÓN DE JULIO ALANÍS

Mediante herramientas de modelado computacional, el Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), desarrolla una nueva línea de investigación sobre diversas proteínas del virus SARS COV 2, causante de Covid-19, en particular la RNA Polimerasa, que es esencial para que éste haga copias de su material genético y se propague.

Carmen Nina Pastor Colón, profesora investigadora del CIDC, informó que aunque esta línea de investigación es nueva, ya se tenía conocimiento estructural previo de algunos familiares cercanos de este virus, “lo que permite suponer algunos aspectos de la proteína que nos interesa, conocido como modelado por homología”.

La responsable del Laboratorio de Dinámica de Proteínas, explicó que se ha hecho un gran esfuerzo a nivel mundial para obtener experimentalmente estructuras de proteínas del virus, “una que nos interesa tiene que ver con la proteína que usa el virus para hacer copias de su material genético, la RNA polimerasa con la que ya hemos trabajado en el laboratorio, con el virus del dengue y zika para detener su propagación”.

Agregó: “si el virus no puede hacer copias de su material genético, rompemos su ciclo de replicación. Las RNA Polimerasas tienen diferentes módulos, lo que nos interesa es ver lo que podemos hacer para eliminar el módulo que copia el material genético”, dijo. ■



Foto: Archivo

Equipo de investigación del CIQ UAEM busca agentes antivirales.

Desarrollan investigadores de la UAEM agentes antivirales contra Covid-19

CON INFORMACIÓN DE JULIO ALANÍS

Investigadores de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), particularmente del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), trabajan en el desarrollo de nuevos agentes antivirales contra el virus SARS-CoV2 (Covid-19), basándose en estructuras de dos fármacos existentes conocidos como Sofosbuvir y Remdesivir.

Mario Ordóñez Palacios, profesor investigador del CIQ y líder del proyecto, informó que con

esta investigación se busca la síntesis de nuevas moléculas con propiedades antivirales, las cuales tienen una similitud química con dichos fármacos y hasta el momento han mostrado mejor inhibición contra el SARS-CoV-2, “se espera que los nuevos compuestos exhiban una efectividad similar o mejor que los medicamentos que se han utilizado antes para combatir este virus”.

El investigador, dijo que la preparación de compuestos

antivirales no es nueva en el grupo de investigación, pues desde 2008 han trabajado en este campo, “es por ello que en respuesta a la pandemia actual, decidimos intensificar esfuerzos en el desarrollo de compuestos con posible actividad antiviral contra el virus SARS-CoV2”.

Para conseguir este objetivo, Ordóñez Palacios comentó que el equipo de investigación realizó el análisis estructural de más de 300 moléculas,



Fotos: Archivo

Dr. Mario Ordóñez Palacios,
investigador del CIQ.

Centro de Investigaciones Químicas.

seleccionado únicamente diez como prometedores para combatir el Covid-19, “cuando se presentan este tipo de emergencias, la Organización Mundial de la Salud (OMS) aprueba el reposicionamiento de medicamentos existentes utilizados para el tratamiento de otras enfermedades, sin embargo, existe la necesidad de desarrollar nuevos agentes terapéuticos más selectivos, con menos efectos secundarios, capaces de inhibir la replicación del virus SARS-CoV-2”, dijo.

El también secretario académico de la UAEM, comentó: “en los diferentes medios de comunicación se ha informado

que ya se han desarrollado vacunas, pero para aplicarlas en la población deben pasar por pruebas de seguridad, eficacia y viabilidad de producción. Adicionalmente, al no haber estudios suficientes sobre la respuesta inmune que se induce con la infección de SARS-CoV2, no existen garantías de que los candidatos para la vacuna sean eficaces para despertar una respuesta inmune protectora en los diferentes grupos de población”.

Además de Mario Ordóñez, el equipo de investigación está conformado por José Luis Viveros Ceballos e Iván Omar Romero Estudillo, también del CIQ; además de estudiantes

e investigadores del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) y de la Facultad de Medicina de la UAEM, quienes participan activamente en el proyecto, el cual concursa en varias convocatorias nacionales para obtener financiamiento.

“Para que esta investigación continúe y pueda dar resultados a mediano y largo plazo, es necesario el financiamiento para el desarrollo del proyecto, lo que buscamos es aportar a la sociedad alternativas y nuevos agentes terapéuticos que coadyuven a solucionar este problema de salud que hoy tiene carácter prioritario”, puntualizó. ■

Nos llevará más tiempo disminuir contagios: Ramón González

POR JULIO ROMÁN

“En México, aunque en un inicio hubo una respuesta que pudo ser suficiente para mitigar los contagios por Covid-19, la gente se cansó del confinamiento y hubo una reapertura de actividades, lo que provocó un relajamiento excesivo de las medidas sanitarias. Esto nos llevará más tiempo para lograr disminuir la curva del número de contagios y la apertura de más actividades”, dijo Ramón González García Conde, investigador del Centro de Investigación en Dinámica Celular (CIDC) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

El también responsable del Laboratorio de Virología Molecular del CIDC, estimó que hasta dentro de 18 meses, por lo menos, se podrá conocer con mayor detalle cómo responden diferentes grupos de población a la vacuna, debido a que, a diferencia de un virus

“Quienes trabajamos con virus sabíamos desde hace más de 20 años que los coronavirus tenían potencial pandémico”, Dr. Ramón González García Conde.



Foto: Archivo

Dr. Ramón González García Conde, investigador del CIDC.

común de vías respiratorias, una de las peculiaridades del Covid-19 es la complejidad de los diferentes cuadros de síntomas que se han visto en diferentes personas, sobre todo en los adultos de entre 60 y 65 años de edad.

“En México la obesidad, la diabetes y la hipertensión, están relacionadas con nuestra respuesta inmunológica, por eso, aunque se descubra una vacuna, no sabremos cómo responderán los diferentes grupos de personas y se tendrá que decidir, cuáles serán los grupos prioritarios para la aplicación de la misma”, dijo.

“Es un tema complejo que podría llevarnos un par de años resolver. En el caso del coronavirus no sabemos hasta el momento, qué tanto va a cambiar y cuánto tiempo dure la protección que tenga una vacuna y es un aspecto que se debe evaluar”, explicó.

“El virus sigue siendo una entidad biológica y no lo podemos apurar, tendemos que esperar a ver las reacciones de las poblaciones a nivel global para saber si el virus entra en un equilibrio con la población. Sólo así podemos determinar si habrá pequeños brotes relativamente fáciles de controlar o tendremos un segundo ciclo de la pandemia antes de que termine este año o en 2021”, dijo Ramón González.

“Debemos acostumbrarnos al uso del cubrebocas como una herramienta muy sencilla pero poderosa. Pero también esperar que en ciertos periodos volveremos al confinamiento de forma coordinada para luego retomar las actividades sociales”, dijo.

“Quienes trabajamos con virus sabíamos desde hace más de 20 años que los coronavirus tenían potencial pandémico. Si hay suficiente apoyo a la investigación científica, si los tomadores de decisiones, autoridades sanitarias y de gobierno de todos los niveles conocen los virus, podemos estar mejor preparados para el impacto de virus pandémicos”, alertó.

“A pesar de que las grandes empresas farmacéuticas privadas tienen la capacidad de producir las vacunas, quienes desarrollan el conocimiento son las universidades. Sin el trabajo de las universidades públicas no se

USO DEL CUBREBOCAS
COVID-19

Protege del contagio a personas sanas cuando están en contacto con una persona con COVID-19 y ayuda a disminuir la transmisión del virus SARS-CoV-2 en personas con síntomas



Cubrebocas de tela
para población en general



Cubrebocas quirúrgico de triple capa
para personas en contacto con casos probables de COVID-19 o sus contactos



Respirador N95 o similar
para personal de salud o en atención directa a pacientes con COVID-19

Tipo de cubrebocas a usar



Lugares concurridos
como escuelas, iglesias, oficinas, tiendas o supermercados



Transporte público y lugares donde no se pueda guardar sana distancia como autobús, metro, metrobús, o avión



Personas con COVID-19 en atención domiciliaria



Personas con condiciones de riesgo como 60 años o con diabetes, cáncer, inmunosupresión y enfermedades pulmonares o cardíacas

Características necesarias para una mayor efectividad



Tres capas



Algodón tejido o polipropileno



Fácil de ajustar y colocar

Recomendaciones para el uso de cubrebocas

- Uso personal
- Debe cubrir por completo la nariz y la boca
- Cambiar si está sucio, húmedo o deteriorado
- Si es de tela, se debe lavar diariamente
- Manipular con cuidado para no contaminar otros objetos o superficies

Además del uso de cubrebocas, mantenga la sana distancia, continúe con el lavado correcto y frecuente de las manos con agua y jabón o uso de soluciones alcoholizadas al 70%, evite tocarse la cara y realice estornudo de etiqueta

Atención Primaria


GOBIERNO DE MÉXICO | **SALUD**


gob.mx/salud

tendrían las bases para la producción de medicamentos”, dijo Ramón González.

Por último, el investigador hizo un llamado a la población para “no relajar las medidas sanitarias de prevención como el uso del cubrebocas, la sana distancia, el lavado constante de manos con agua y jabón, así como respetar el confinamiento, que son efectivos para mitigar la propagación del virus”. ■

“Debemos acostumbrarnos al uso del cubrebocas como una herramienta muy sencilla pero poderosa”.

Tiempo de cuidar la salud mental



Universidad Autónoma del Estado de Morelos 2020. Diseño: Facultad de Diseño. Fuente: Facultad de Psicología.

POR MÓNICA GONZÁLEZ

La pandemia por Covid-19, ha dejado un grave daño económico, social y sobre todo mental, entre los ciudadanos. La pérdida de la libertad física que va implícita con la pérdida de familiares, conocidos o amigos, ha lastimado la salud de cada uno de nosotros y ante un escenario incierto, la salida será adaptarse, tener mayor cuidado individual, grupal e institucional, pero sobre todo, ser positivos para evitar caer en estados de depresión que traigan consecuencias más graves.

Así lo explicó la directora de la Facultad de Psicología de la UAEM, Norma Betanzos Díaz, quien calificó el tema de la pandemia como un asunto muy delicado, toda vez que derivado de esta situación se ha tenido un cambio en toda la dinámica familiar, “porque se ha tenido que aprender a conocer de nueva cuenta a sus miembros, a tolerarnos y tener una convivencia sana, lo cual no se ha dado en todos los casos porque también se han visto situaciones de agresiones y conflictos que por el mismo ritmo de trabajo no se tenían”.

Refirió que ha sido muy difícil para las personas esta parte de adaptación, porque muchas no

toleran los cambios y se han tenido que ver inmersos en este proceso muy rápidamente en su vida, es decir, cambios no planeados, no deseados, pero que han saltado a nuestras vidas sin poder evitarlo y eso también ha causado problemas como es la falta de control de lo que se hace, de perder también la brújula y la esperanza en lo que puede venir para el futuro.

Empero, la psicóloga también reconoció que se han tenido momentos buenos, como es el hecho de tener tiempo de convivir con la familia como hace mucho tiempo no se hacía.

Puso como ejemplo a los trabajadores de la UAEM que a pesar de esta difícil situación no se han dejado vencer por esta pandemia, lo que les ha permitido crecer como individuos y valorar lo que se tiene cerca, así como apreciar al otro bajo un contexto más amigable, cercano y reconocer lo que es hoy en día un abrazo y la cercanía de otra persona.

“Sí hemos tenido muchas pérdidas, pero la pandemia también nos ha brindado lecciones que nos puede hacer mejores personas, mejores seres humanos para los otros”, expuso.

Ante todo ello, dijo que para adecuarnos a la nueva realidad lo primero que se debe hacer es cuidarse uno mismo y a las personas más cercanas, no exponerse y darse cuenta de que todos somos vulnerables, no es algo que esté en nuestras manos controlar, sino que se deben tomar todas las medidas que se nos están indicando.

Finalmente comentó que desde la Facultad de Psicología hay apoyo a los estudiantes para que no se sientan solos y hay un trabajo arduo con la Facultad de Medicina, para que los alumnos tengan herramientas que les permitan enfrentar esta situación, trabajar con todos esos sentimientos y emociones que pueden afectar el trabajo médico, pues son quienes tratan con algo muy delicado que es el ser humano y necesitan cuidar su salud psicológica y mental. ■



#QuédateEnCasa

Universidad Autónoma del Estado de Morelos. © Diseño: Anselmo Guerra Aguilera, Facultad de Diseño. Fuente: Facultad de Psicología.

Universidad Autónoma del Estado de Morelos 2020. Diseño: Facultad de Diseño. Fuente: Facultad de Psicología.

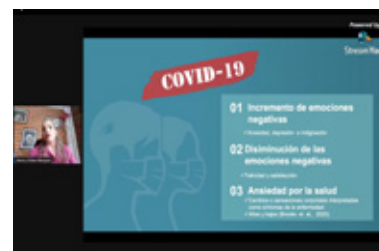
CRÓNICAS EN TIEMPOS DE PANDEMIA, ESCRITOS Y AUDIOS PARA COMPARTIR



Un grupo de 33 estudiantes de la Facultad de Psicología reunió textos y audios en los que comparten sus vivencias, emociones, anhelos y complicaciones durante el confinamiento.

La académica de dicha facultad, Mireya Alejandra Sánchez Morales, informó que este ejercicio es parte de la materia de *Atención a la diversidad*, con el objetivo de generar sensibilidad y empatía entre los estudiantes. *Crónicas en tiempos de pandemia, escritos y audios para compartir*, muestra a la sociedad las diferentes realidades del confinamiento social desde distintas aristas.

Riesgos del confinamiento en la salud mental de los universitarios



Fotos: Cortesía

El CITPsi organizó el ciclo de conferencias virtuales *Acción para el Bienestar Psicosocial en Tiempos de Covid-19*, con diversos temas.

POR OSWAL ALONSO

Durante el confinamiento obligado por la pandemia del Covid-19, el Centro de Investigación Transdisciplinar en Psicología (CITPsi) identificó alteraciones en la salud mental de la comunidad universitaria, al enfrentarse a nuevos entornos laborales virtuales sin conocimientos previos.

La responsable del programa de Salud Mental del CITPsi, la investigadora Bruma Palacios Hernández, entrevistada sobre las repercusiones que han enfrentado tanto los trabajadores como estudiantes de la UAEM, dijo que

al romperse la interacción social, elemento básico en la estabilidad emocional de las personas, se desencadenaron una serie de alteraciones, como el miedo y el estrés.

“Algunas de las reacciones psicológicas que identificamos, particularmente al inicio de la cuarentena, era mucho miedo al contagio y por lo tanto, mucha incertidumbre, sobre todo por la modificación de nuestras actividades y no saber hasta cuándo terminará la pandemia”, dijo.

Palacios Hernández agregó que en el caso de los universitarios,

“están sobrecargados de actividades, se perdieron los límites entre la casa y el trabajo cuando iniciaron los ambientes virtuales, los horarios laborales y escolares, también se perdieron, lo que produjo agotamiento y una sensación de soledad que ha implicado el confinamiento”, alertó.

“Desde el inicio de la cuarentena identificamos la alteración del sueño y la capacidad de concentración, lo que les ha traído problemas para realizar su trabajo, tienen irritabilidad y dificultad para tomar decisiones



Foto: Cortesía

Dra. Bruma Palacios, responsable del Programa de Salud Mental y Mtra. Ulizec Ortiz, jefa de Servicios de Extensión del CITPsi, en conferencia con la Dra. Berenice Pérez, responsable de la Unidad de Atención a Víctimas de Violencia de la UAEM.

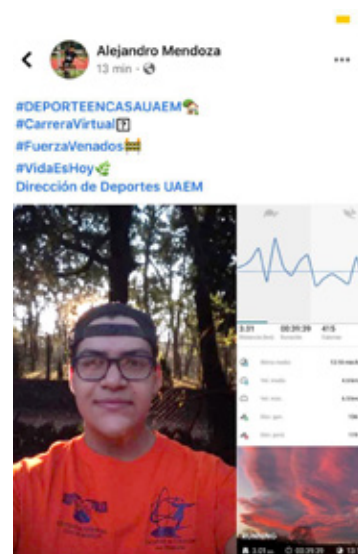
básicas; en muchos casos hay estrés excesivo por la situación económica derivada de que los proveedores de la familia perdieron el empleo, esto genera también otros problemas personales”, expresó.

“El confinamiento nos ha hecho más sedentarios, en algunos casos la aparición de respuestas emocionales son mucho más alteradas, quizá ya existían dificultades emocionales, sobre todo depresión y ansiedad, pero vimos más estos síntomas debido al estado de alerta prolongado; aumentó el estrés por los ataques de pánico, lo que nos llevó a ver un incremento en el uso de tabaco, café, alcohol, incluso hasta drogas, usadas como medida para afrontar la tristeza, el miedo o la depresión”, dijo.

Bruma Palacios observa que los universitarios han tenido la posibilidad de adaptarse a rutinas después de cuatro meses de confinamiento, aunque considera que si los síntomas persisten, deben buscar apoyo profesional en instituciones públicas o en el mismo centro de investigación donde existe un programa de salud mental, porque se corre el riesgo de llegar a actitudes suicidas.

“Es importante señalar que las comunidades universitarias y escolares en general, necesitamos un programa de salud mental, estos meses de contingencia sanitaria han puesto bajo la lupa la urgencia de atender a todos los sectores pero hace falta inversión para que estos programas sean posibles. Se está generando la discusión y está en la mesa como prioridad nacional”, concluyó. ■

La atención psicológica se realiza vía Facebook en la página: Intervención en crisis CITPsi, o al número telefónico: 777 134 82 88, mediante un mensaje de WhatsApp para establecer comunicación directa y posteriormente, ser canalizados a una plataforma virtual.



Fotos: Cortesía

Primera carrera atlética virtual en la UAEM

POR CRISTHIAN SALGADO

Derivada de la emergencia sanitaria por el Covid-19, el pasado 6 de junio, la Dirección de Deportes de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) realizó la Primera carrera atlética virtual *Fuerza y Corazón Venados*.

Fueron cerca de 300 participantes, universitarios y del público en general registrados, en dos modalidades: correr o caminar una distancia de 2.5 o 5 kilómetros en algún espacio de su casa.

Con el uso de aplicaciones para marcar la distancia recorrida, los participantes enviaron las evidencias a través del correo electrónico, mensaje de whatsapp o en la página de Facebook de la Dirección de Deportes.

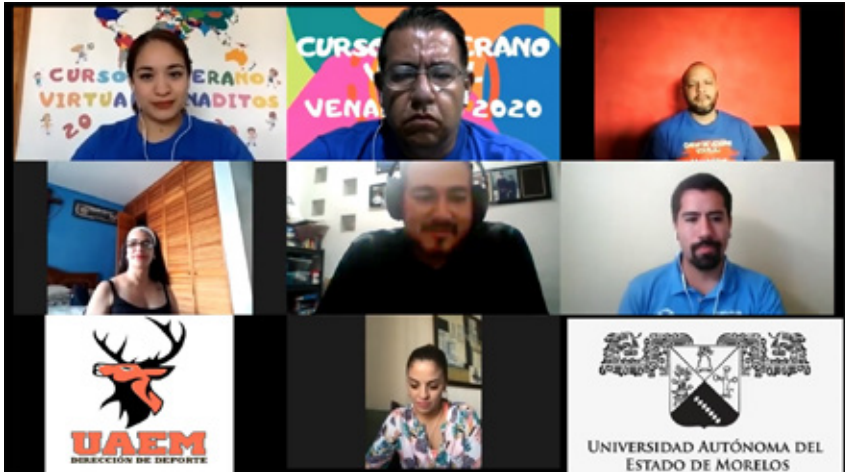
Los participantes con menor tiempo en la categoría de 5 km fueron, en primer lugar, Alejandro Juárez Flores: 23 minutos y 17

segundos; en segundo lugar, Joshua Ángel López Carvajal: 24 minutos con 17 segundos y en tercera posición, Roberto Edgar Cuenca Ortega: 25 minutos y 10 segundos.

En la categoría de 2.5 km el mejor tiempo fue de Carlos Dair Lagunas López: 13 minutos con 16 segundos; el segundo puesto fue para Sergio Mauricio Deniz Barrera: 14 minutos con 21 segundos y en tercer lugar Eduardo González Rincón: 16 minutos con 40 segundos.

Álvaro Reyna Reyes, director de Deportes, consideró importante la realización de esta primera actividad deportiva virtual, “dados los buenos resultados nos permite planear otras alternativas para quienes se mantienen confinados, además de promover la realización de actividad física constante”. ■

Continúa preparación de atletas universitarios en confinamiento



Entrenadores de las diversas disciplinas deportivas impartieron clases a los alumnos para continuar con su preparación física.

POR CRISTHIAN SALGADO

A pesar del confinamiento por la emergencia sanitaria por el Covid-19 y la cancelación de las actividades en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), los seleccionados de los diversos equipos deportivos representativos continúan en preparación a distancia y bajo la supervisión de entrenadores.

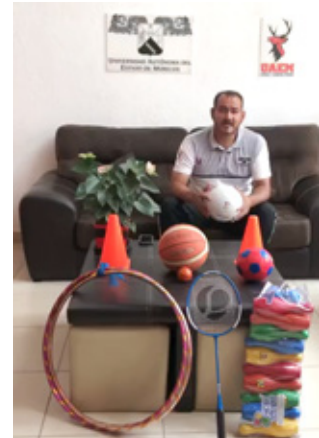
Álvaro Reyna Reyes, director de Deportes de la UAEM, informó que debido a la pandemia, se han suspendido todas las competencias en las que tenían participaciones los equipos representativos de la máxima casa de estudios del estado.

Este año no asistieron a las competencias del Consejo Nacional para el Desarrollo del Deporte en la Educación Media Superior (Conadems), la etapa regional de eliminatoria rumbo a la Universidad Nacional 2020 y

el nacional clasificatorio para la especialidad de bádminton.

Los entrenadores de cada disciplina deportiva han mantenido la preparación de los atletas a través de plataformas digitales y las mejores alternativas para brindarles acompañamiento, “algunos entrenadores han programado reuniones virtuales con los atletas para desarrollar un proceso de preparación del aspecto físico y técnico a distancia”, comentó Reyna Reyes.

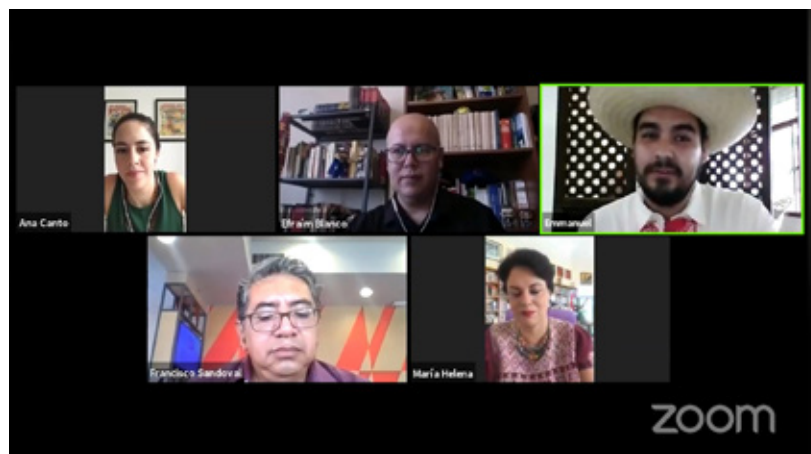
Álvaro Reyna dijo que están a la espera de una reprogramación de los eventos deportivos y por lo pronto han mantenido reuniones con los diversos organismos encargados del deporte, tanto estatales como nacionales, para crear los lineamientos que guiarán las actividades una vez que existan las condiciones para hacerlas presenciales. ■



Mtro. Álvaro Reyna Reyes, director de Deportes de la UAEM.

Fotos: Cortesía

Presentación virtual de la revista *Inventio*



El pasado 16 de julio se realizó la presentación virtual del número 36 de la revista *Inventio*, la *génesis de la cultura universitaria en Morelos*, convocada por la Secretaría de Turismo y Cultura del Estado de Morelos (STyC), a través de su Fondo Editorial.

Durante la transmisión participaron el escritor Efraím Blanco, el artista plástico Emmanuel Espín, el investigador Francisco Sandoval Vázquez, de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautla (FESC), y María Helena González López, directora de Museos de la STyC. Con ello, la actividad reunió a los dos creadores de las obras artísticas y a un autor institucional.

La moderación estuvo a cargo de Ana Silvia Canto Reyes, titular de la Dirección de Publicaciones y Divulgación de la UAEM.

Efraím Blanco leyó su poema “Balada para Ahuyentar a las tinieblas” y explicó que se refiere a las gestas heroicas, como la guerra de independencia y la revolución mexicana, y a las personas que deben ir a combatir para defender la tierra. Por su parte, Francisco Sandoval habló sobre su artículo “Democracia feminista y violencia política en México”, que reflexiona sobre el aporte de las mujeres a los procesos democráticos del país. Por último, María Helena González recorrió uno a uno los trabajos

que conforman este número y, mediante un análisis fundamentado en su experiencia como crítica de arte, elogió la obra de Emmanuel Espín. Finalmente celebró la existencia de una publicación con la calidad de *Inventio*.

La presentación puede ser vista en el siguiente enlace: <https://tinyurl.com/inventio36> ■



Radio UAEM: 20 años de ser y hacer la diferencia



POR PATRICIA GODÍNEZ

El 14 de julio del año 2000, la Radio de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) comenzó sus emisiones por el 106.1 de FM en Cuernavaca. En aquél entonces el rector Gerardo Ávila García, coordinó las gestiones a cargo de Francisco Orozco Jiménez, primer director de la emisora.

Ya como rector en el año 2000, René Santoveña Arredondo, nombró en la dirección a Agustín Gómez Trevilla y meses más tarde, ocupó el cargo Francisco López Gálvez, quien trabajó en la imagen sonora para presentar un refrescante discurso musical y de contenidos

hablados, sin dejar de lado las emisiones de música de concierto que desde sus inicios identificaron a la estación.

Con la visión de vincularse con la sociedad, la transición incluyó un nuevo nombre: UFM Alterna, mismo que la emisora ostentó hasta el año 2013, cuando retomó su nombre original, Radio UAEM, para abonar a la identidad institucional.

El 89.7 FM de Cuautla, arrancó el 14 de agosto de 2003 y más tarde, el 24 de enero de 2005, Radio UAEM comenzó a sonar en el 91.9 FM de Jojutla.



El 12 de agosto rindió protesta Margarita Aguirre como integrante del Consejo de Participación Ciudadana de Radio UAEM.

Desde 2017, Radio UAEM cuenta con un Consejo de Participación Ciudadana y la Defensoría de audiencia, organismos independientes que garantizan que los contenidos transmitidos sean de calidad, además de tender las inquietudes y propuestas del público.

También se establecieron intercambios con medios de comunicación de alto prestigio mundial como Radio Francia Internacional, cuyo noticiero en español y música se transmite hasta la fecha, tal como ocurre con programas de Radio Netherland, Radio Bilingüe con su Noticiero Latino desde Fresno, California, y se transmitió además programación de la BBC de Londres.

Radio UAEM ha sido galardonada con menciones honoríficas por los programas Radio Ska y Aldea Global, en la Categoría de Radio de la Bienal Internacional del 2002; el mismo año, obtuvo el 1er lugar también en la categoría de Radio por parte de la Fundación Alemana Friedrich Ebert Stiftung, misma que dos años más tarde, en 2004 otorgó una Mención Honorífica en la categoría de periodistas mexicanos y en 2006, nuevamente ganó una Mención Honorífica por el programa “La Historia del Circo” en la Bienal Internacional de Radio realizada en la Ciudad de México.

El 7 de agosto de 2008, la radio inauguró sus instalaciones en el lugar donde se encuentra actualmente, que es la planta alta del edificio 40 en el Campus Norte. Por tal motivo, el rector de entonces, Fernando Bilbao Marcos, inauguró las áreas acompañado de la periodista Carmen Aristegui en el corte de listón, a propósito también de la celebración por el octavo aniversario de la radio.



Equipo de Radio UAEM en transmisión a control remoto desde la Plaza de Armas de Cuernavaca, 2015.

Fotos: Cortesía



El 17 de marzo de 2017, inició el proyecto Sesiones de Radio UAEM, con la participación en vivo de exponentes musicales de gran calidad.



Fotos: Archivo

Inauguración de las instalaciones que hoy ocupa Radio UAEM en 2008, por el Dr. Fernando Bilbao, Paco López y Carmen Aristegui.

La consolidación de Radio UAEM en estos 20 años, se debe entre otras cosas, a que aborda la información de los ejes temáticos que delinea la UNESCO para la radio pública mundial, necesarios para el desarrollo de una sociedad inclusiva y plural. En la actualidad Radio UAEM, cuenta con 44 programas y barras musicales.

De entre los saludos de felicitación que llegaron a la radiodifusora, las voces de quienes han colaborado en ella y de quienes todos los días trabajamos para llevar a nuestra audiencia emisiones de calidad, resuena unánimemente “Larga vida a Radio UAEM”. Que así sea. ■



Ing. Vicente Ortega y Román Sánchez, soporte técnico.



Fotos: Cortesía

Ernesto Zavala, jefe de producción y Enrique Flores, operador de Radio UAEM. q.e.p.d.

El Coleccionista: obras maestras de la música en finas ejecuciones



Foto: Archivo

Ismael Álvarez León.

POR ISMAEL ÁLVAREZ

El viernes 14 de julio de 2000 fue inaugurada Radio UAEM, hoy, a 20 años de distancia, continúa siendo la única estación en Morelos con amplias barras dedicadas a la música de concierto en su programación.

El Coleccionista: obras maestras de la música en finas ejecuciones, es el programa más antiguo de Radio UAEM, lanzado la noche del lunes 31 de julio del año 2000 y desde su primera entrega fue transmitido en vivo, de lunes a viernes, de 21:30 a 24 horas. Poco después fue colocado en horario matutino y, con algunas variaciones a lo largo de los años, hoy se puede disfrutar de 9 a 12 horas.

Mi arribo a Radio UAEM surgió gracias a un trabajo en el medio de las ventas discográficas, el cual me proporcionó el contacto personal con quienes en aquél entonces

iniciaban el proyecto; pedí agregarme a él y, luego de presentar varias propuestas de emisiones, obtuve el lugar como programador de música de concierto que hasta hoy conservo, mismo que siempre he de considerar un privilegio.

La programación de El Coleccionista está cimentada en la buena calidad de las composiciones y sus ejecutantes, efemérides, abundancia de géneros musicales, ciclos temáticos, segmentos especiales, novedades, etcétera.

Hay varios retos que se enfrentan día a día en esta labor de divulgación, algunos de ellos son: mantener viva la música, poniendo en equilibrio la más conocida y favorita con la poco difundida o muy relegada; generar público nuevo que aprecie la calidad de



Foto: Archivo

Diversos invitados han tocado en vivo para el público de El Coleccionista.

las obras seleccionadas y a su vez atraiga seguidores y, tal vez el más difícil, el de renovarse diariamente para no caer en la monotonía.

El Coleccionista ha realizado convenios de colaboración con la OFUNAM, con la Filarmónica de la Ciudad de México, con la Orquesta Sinfónica Nacional, con el gobierno de Morelos y con la asociación Amigos de la Música de Cuernavaca, entre otras instancias, a fin de dar la oportunidad a los radioescuchas de asistir a conciertos o escuchar la transmisión de ellos y de esta manera vivir la experiencia de la música en vivo.

La emisora universitaria reúne en sus contenidos conocimiento y cultura que ofrecen la alternativa a un mero entretenimiento vacío y efímero; busca hacer aportes día con día que marquen la vida de los radioescuchas, mediante una opción más especializada en sus temas de interés.

En el caso de la música de concierto, estoy seguro de que Radio UAEM, respecto al surtido musical, información de las obras y los compositores y guía de la audición, ha hecho una contribución muy significativa en dos décadas al aire, misma que el creciente público no ha dejado de reconocer y disfrutar. ■

El Coleccionista ha realizado convenios de colaboración con la OFUNAM, con la Filarmónica de la Ciudad de México, con la Orquesta Sinfónica Nacional, con el gobierno de Morelos y con la asociación Amigos de la Música de Cuernavaca.

¿Eres estudiante y quieres hacer contenidos para Radio UAEM?

Consulta la convocatoria Esfera y participa con podcast o programas de media hora

POR REDACCIÓN

Compartir contenidos enfocados a los consumos culturales de las juventudes y fomentar la participación ciudadana, son los principales objetivos de la convocatoria que Radio UAEM, dio a conocer el pasado 18 de agosto, dirigida a estudiantes que deseen realizar podcast o programas de media hora.

“En la barra programática de Radio UAEM es posible escuchar programas de contenidos específicos sobre los diversos ejes temáticos que delinea la UNESCO para la radio pública del mundo. Si bien la radio universitaria se dirige a la sociedad en su conjunto, observa a la audiencia como ciudadanía, no como público objetivo de productos o servicios y está pendiente de las novedades para compartirlas con las juventudes, es necesario que éstas se comuniquen entre pares sobre sus intereses y afinidades, por ello se pensó en esta convocatoria a la que llamamos *Esfera* y en la que se brindará esta oportunidad a los estudiantes”, explicó Patricia Godínez García, productora y locutora de Radio UAEM.

El comité de selección está conformado por personal de Radio UAEM y la presidenta del Consejo



Foto: Archivo

Consola en cabina de aire, Radio UAEM 2020.

de Participación Ciudadana de Radio UAEM, Patricia Pérez Sabino.

La convocatoria señala que pueden participar estudiantes mujeres y hombres de entre 18 y 35 años de edad, que cursen cualquier carrera o posgrado en la UAEM o de otra institución de educación superior en Morelos, para que realicen contenidos de radio en modalidad de programa de media hora o podcast de 5 minutos, y los ganadores serán emitidos por las frecuencias de Radio UAEM y su página de Internet.

Los criterios de selección se enfocan a la claridad de los mensajes emitidos y la calidad de las producciones, las cuales deberán apegarse a los códigos de ética tanto de la UAEM como de la Radio, sin dejar de ser entretenidos y amenos.

La fecha límite para enviar los programas o podcast es el próximo 30 de septiembre, la convocatoria completa puede consultarse en la página: www.uaem.mx/radio, en la sección Noticias y por las redes sociales de Radio UAEM diariamente, a través de las cuales también se darán a conocer los resultados el próximo 19 de octubre. ■

Nosotros hacemos *Gaceta*

Fue el 15 de enero de 2018 la última vez que se imprimió la *Gaceta UAEM*, con ella culminó una etapa iniciada en la Imprenta Universitaria con el Ing. Juan José Salazar, pasando de la tinta azul al color y del papel bond al couché brillante. Si las páginas de un periódico son un milagro diario, la *Gaceta UAEM* es una proeza mensual. El equipo que la hace posible, la celebramos.



Ana Lilia García.

Han pasado 25 años de los cuales he colaborado 22, recuerdo cuando entré a realizar mis prácticas profesionales en noviembre de 1997 y luego como trabajadora en marzo de 1998. Cuando iba a repartir gacetas a la Facultad de Arquitectura y en Contaduría, Administración e Informática, me decían la chica de la *Gaceta*. Agradezco continuar siendo parte de la historia universitaria, en especial de *Gaceta UAEM*, enhorabuena a todos quienes formamos parte de este gran equipo editorial.



Miguel Melo.

Formar parte del equipo de trabajo que elabora la *Gaceta UAEM*, ha sido una gran experiencia, tanto en la vida laboral como en la personal, a lo largo de los 23 años que tengo trabajando en la UAEM. El dar a conocer a la sociedad las actividades académicas, estudiantiles y las gestiones administrativas a través de la *Gaceta*, me enorgullece, porque me hace sentir que el trabajo que realizamos ayuda a mantener informada a nuestra comunidad.



Griselda Navarro.

Fotos: Archivo

En agosto de 1995 se publicó por primera vez el número doble cero de la *Gaceta UAEM*, de la cual me honra haber sido su editor desde aquél entonces y hasta la fecha, durante dos etapas. El equipo humano que colabora en esta publicación, mantiene el compromiso institucional y profesional de servir a la comunidad y la sociedad, e informar sobre las actividades que la UAEM realiza como parte de sus funciones sustantivas. Esperamos continuar con nuestra misión y que la *Gaceta* cumpla muchos años más.

Contrastes



Foto: José Luis Arroyo



Foto: José Luis Arroyo

Visión y perspectiva del personal de la Dirección de Comunicación Universitaria, invitados a compartir el antes y después de los espacios y personas frente al Covid-19 en la UAEM.



Foto: Mauricio González



Foto: Cristhian Salgado y Norma Ramírez



Foto: Juan Cadena



Foto: José Luis Arroyo



Foto: Juan Cadena