

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Ciudad Universitaria, 07 de octubre de 2019.



La UAEM en la prensa:

Observan baja en el déficit de la UAEM

Estatal:

UTEZ incluye a papás en proyecto educativo

Nacional:

Sindicatos de 30 universidades en crisis organizan paro nacional este miércoles

Internacional:

Producen extranjeros 54% de las patentes de alta tecnología en EU

La UAEM en la prensa:

Observan baja en el déficit de la UAEM

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) logró reducir el déficit en un 47 por ciento con acciones correctivas para eficientar el presupuesto. Lo anterior, de acuerdo al diagnóstico integral de las nueve universidades públicas estatales en situación financiera crítica, realizado por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), Secretaría de Educación Pública (SEP) y la Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior (Amocvies). En la plataforma se destacan las acciones aplicadas, entre ellas la optimización de la plantilla académica y administrativa, suspensión de nuevas contrataciones, congelamiento de plazas vacantes y reducción del personal por honorarios. Estos actos iniciaron el 21 de diciembre del 2018, cuando la UAEM recibió 408 millones de pesos para el pago de los trabajadores. El diagnóstico detalla que la situación deficitaria de las universidades está aumentando, y requiere una solución estructural, así como acciones concertadas y coordinadas entre los gobiernos estatales, la SEP y la SHCP con un horizonte de mediano y largo plazo. Sin embargo, el impacto de las medidas de austeridad y racionalidad presupuestal son distintas en cada universidad, dos de las nueve instituciones previeron ahorrar cerca de diez millones de pesos, que solo impactará en el déficit en menos del 2 por ciento, a diferencia de las otras siete universidades que plantean ahorros que superan el 10 por ciento del déficit. “Las instituciones que más impacto tienen en la disminución del déficit son Universidad Autónoma del Estado de Morelos con el 47 por ciento, la Universidad Autónoma de Zacatecas un 19 por ciento y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo con un 16 por ciento”, describe el diagnóstico.

Diario de Morelos, p.5, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/observan-baja-en-el-d-eficit-de-la-uaem>

Incluirán a sindicato a Conago para gestionar recursos extras para UAEM

En las próximas semanas, los rectores de universidades públicas que enfrentan crisis económica para el cierre de año se reunirán con autoridades federales y con la Conferencia Nacional de Gobernadores (Conago), para abordar el tema de apoyo económico. A este encuentro se sumarán sindicatos de trabajadores académicos y administrativos, además de representantes de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHyCP) y Educación Pública (SEP). El secretario general del Sindicato de Trabajadores Administrativos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (STAUAE), Carlos Sotelo Cuevas, precisó que expondrán la situación y esperan definir un monto para el apoyo financiero. Agregó que recientemente tuvieron una reunión en con los integrantes de la Comisión de Presupuesto de la Cámara de Diputados, y mantendrán las gestiones con demás autoridades. “Mantenemos la esperanza y la tercer semana de octubre nos vamos a reunir con todos los actores, desde la Secretaría de Hacienda, SEP y la Conago, buscaremos un recurso extraordinario para cerrar el año porque ahora ya somos once universidades en crisis, y queremos que sea de manera decorosa; posteriormente pediremos mayor presupuesto para 2020” comentó. Sotelo Cuevas mencionó que a través de la Confederación Nacional de Trabajadores Universitarios (CONTU) lograron esta reunión y tratarán de obtener beneficios para la base trabajadora. El representante de los administrativos indicó que hay preocupación de la base trabajadora para este cierre de año, pues se han agotado los recursos para el pago de prestaciones y no tendrán dinero en diciembre. “Mantenemos la esperanza y la tercer semana de octubre nos vamos a reunir con todos los actores, desde la Secretaría de Hacienda, SEP y la Conago, buscaremos un recurso extraordinario.” Carlos Sotelo, líder del STAUAE.

Diario de Morelos, (José Azcárate), 05/10/19

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/incluir-n-sindicato-conago-para-gestionar-recursos-extras-para-uaem>

Insistirá FEUM ante el Congreso por más recursos

Los conflictos entre diputados en el Congreso del Estado han generado que el análisis del incremento del 0.5 por ciento a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) se atrase, así lo aseguró el presidente de la Federación de Estudiantes Universitarios de Morelos (FEUM), Erik González García. Esto, luego de la movilización que realizaron el miércoles 2 octubre en la sede del Legislativo, para solicitar que consideren aumentar poco más de 115 millones de pesos al presupuesto de 2020 de la casa de estudios de Morelos. Erik González García recordó que aquel día estaba programada una sesión, sin embargo, fue suspendida tras el arribo de la comunidad estudiantil, un grupo de legisladoras los recibieron y brindaron el respaldo para retomar en el pleno la iniciativa de Ley del 0.5 a la UAEM. “Es triste la división por parte de los diputados y quiero aclarar que con el debido respeto, a nosotros no nos importa si están peleados o no, lo que necesitamos es que se pongan a trabajar y que apoyen a la Universidad Autónoma del Estado de Morelos”, afirmó el presidente de la FEUM. Añadió que la iniciativa de Ley para aumentar recursos se ha mantenido detenida por más de seis meses y esperan que en las próximas sesiones puedan abordarla, una vez que se congreguen todos los legisladores. Dijo que se mantendrán pendientes de la siguiente convocatoria a sesión legislativa, buscarán las formas de estar presentes y recordar el tema.

Diario de Morelos, (José Azcárate), 05/10/19

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/insistir-feum-ante-el-congreso-por-m-s-recursos>

Prioridad para UAEM fortalecer sedes foráneas con apoyo de ayuntamientos

“Para transformar Morelos y atender los problemas sociales es necesario apostarle a la educación y trabajar de la mano con el gobierno estatal y los ayuntamientos, en beneficio de los estudiantes del estado de Morelos y entidades vecinas”, expresó el rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) Gustavo Urquiza Beltrán. En el marco de la ceremonia de imposición de cofias e insignias a estudiantes de la licenciatura en Enfermería de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de Axochiapan, el rector expresó que es prioridad en la institución fortalecer las sedes de la Universidad en los municipios del estado. “La idea es seguir apoyando a las unidades académicas, sobre todo a las de reciente creación como la de Axochiapan, donde aún no tenemos egresados, y una vez que egrese su primera generación impulsar los trabajos para que sean programas de calidad y contribuir con los indicadores de excelencia de nuestra Universidad, que ya se encuentra dentro de las mejores diez universidades públicas estatales del país”, dijo el rector. Después de la imposición de cofias e insignias a estudiantes de tercero y quinto semestre, se inauguró la Primera Feria de la Salud organizada por estudiantes de las licenciaturas de Nutrición y de Enfermería, donde se presentó a los asistentes información sobre el sistema digestivo, reproductivo, el plato del buen comer y exámenes de la vista, entre otras actividades. El encargado de despacho de la dirección de la EES de Axochiapan, José de Jesús Ramos Rosales, dio la bienvenida a las autoridades universitarias y familiares de los estudiantes, así como a las autoridades del ayuntamiento de Axochiapan, encabezadas por el presidente municipal Félix Sánchez Espinoza, donde explicó que desde las licenciaturas de la escuela colaboran para atender las necesidades de la comunidad, además agradeció el apoyo a los hospitales del este municipio y el de Jonacatepec. Por su parte, Félix Sánchez Espinoza, explicó que uno de los puntos medulares de su administración es el apoyo a la educación, por ello, se comprometió a entregar en próximas fechas el cinco por ciento del Impuesto Pro UAEM a la máxima casa de estudios de Morelos, para beneficio de los propios estudiantes de esta unidad académica. El rector destacó que los universitarios son conscientes de la situación económica que enfrentan los diferentes municipios, por ello su aportación es importante para el desarrollo de las actividades sustantivas de la máxima casa de estudios de Morelos y detalló que los municipios que han realizado dicha aportación son Jojutla y Emiliano Zapata, por lo que exhortó de manera respetuosa a los demás municipios a apoyar a los universitarios de Morelos. A este acto también acudieron el secretario académico de la UAEM, Mario Ordóñez Palacios; Rosa Isela Acevedo Vargas, presidenta del DIF de Axochiapan; Inés Alarcón Gatica, síndico municipal; Sandra Díaz Reyes, docente de la EES de Axochiapan, así como estudiantes, familiares y miembros de esta escuela.

El Regional del Sur, (Redacción), 05/10/19

<https://www.elregional.com.mx/prioridad-para-uaem-fortalecer-sedes-foraneas-con-apoyo-de-ayuntamientos>

Vence plazo para titulación extemporánea

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) dio a conocer que la prórroga extraordinaria para realizar el trámite de titulación extemporánea para estudios de posgrado vence el 13 de diciembre próximo, por lo que se deben agilizar los trámites para la elaboración de certificados. A través de un comunicado dirigido a directores de unidades académicas y coordinadores de programas educativos, la dependencia universitaria informa que la fecha para realizar los trámites para obtener certificados que permitan la titulación vence el 11 de noviembre próximo. Cabe recordar que por acuerdo del Consejo Universitario, en la sesión ordinaria del 27 de septiembre se autorizó una prórroga extraordinaria hasta las 15:00 horas del día viernes trece de diciembre de 2019 para que se realice ante la Dirección General de Servicios Escolares el trámite de titulación extemporánea de los estudiantes y egresados de nivel posgrado de la UAEM. Por lo anterior, la Dirección General de Servicios Escolares (DGSE) y la Dirección de Investigación y Posgrado informaron que los estudiantes que aún no tengan certificado de estudios deben entregar la documentación completa a la DGSE, hasta el 11 de noviembre. La entrega de copias de certificados por parte de la DGSE para iniciar el proceso de titulación extemporánea es hasta el 2 de diciembre. La entrega de documentación a la DGSE para el trámite de titulación extemporánea es hasta el 13 de diciembre y la entrega de recibos para titulación por parte de la DGSE es hasta el 22 de enero del 2020. Los exámenes de titulación extemporánea de los estudiantes del nivel posgrado amparados en el acuerdo de Consejo Universitario se realizarán hasta el 28 de febrero de 2020, considerando que no habrá exámenes de grado en periodo vacacional. La DGSE recibirá documentación para los trámites en un horario de 9:00 a 15:00 horas.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 05/10/19

<https://www.launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/148839-vence-plazo-para-titulacion-extemporanea.html>

Ataca dengue en la Prepa 1

Cerca de 50 casos de dengue se han presentado en la Prepa Uno de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, por lo que autoridades educativas han emprendido acciones de limpieza y descacharrización en instalaciones. En lo que va de la temporada, 15 profesores y aproximadamente 35 estudiantes de los

diferentes semestres han padecido enfermedades transmitidas por la picadura de moscos del dengue. La directora del turno matutino, María Delia Adame Arcos, comentó que esta situación ha limitado a la comunidad desarrollar sus diversas actividades diarias. Los docentes han recurrido a la incapacidad y los estudiantes justifican inasistencias con las recetas médicas, pues cabe recordar que este padecimiento requiere total reposo de por lo menos una semana y en algunos casos es más prolongado. “Ahorita tenemos alrededor de 35 casos en estudiantes, unos ya salieron y otros entran a esta etapa; con los profesores tenemos cerca de 15 casos que han pedido incapacidad por este padecimiento”, comentó la directora del turno matutino. Por lo anterior, en días recientes realizaron una jornada de limpieza en las instalaciones de la unidad académica, retiraron los recipientes en donde se podría acumular agua, a fin de que no se produzcan los moscos transmisores, y estas acciones serán permanentes. De acuerdo a las autoridades de salud, en la semana epidemiológica número 39 se tenía registro en Morelos de 7 mil 320 casos probables, mientras que hay 846 confirmados.

Diario de Morelos, p.5, (José Azcárate),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/ataca-dengue-en-la-prepa-1>

Anuncia UAEM lanzamiento de su Repositorio Institucional de Acceso Abierto

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) llevará a cabo el lanzamiento de su Repositorio Institucional de Acceso Abierto (RIAA) este próximo martes 8 de octubre en el auditorio de la Biblioteca Central Universitaria. El RIAA es espacio académico en línea destinado al almacenamiento, organización, preservación y difusión de los resultados del trabajo de los investigadores y de las tesis de estudiantes egresados de los posgrados de la institución. El RIAA-UAEM alberga artículos de revistas académicas, capítulos de libro, libros, y tesis, mismos que quedan disponibles para consulta desde el Repositorio Nacional gestionado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt). Para su creación, fue necesario que el Consejo Universitario aprobara la modificación del Reglamento General de Titulación y emitiera el acuerdo por el que se crean los lineamientos generales para la política institucional de Acceso Abierto, además se integró un Comité Institucional de Acceso Abierto. Dicho comité es un cuerpo colegiado institucional responsable de formular y establecer el conjunto de objetivos, políticas, estrategias y líneas de acción que buscarán articular los esfuerzos en materia de acceso abierto. El comité lo integran los titulares de la Secretaría Académica y la Coordinación General de Planeación y Administración, como presidente y secretario, respectivamente; así como de las direcciones de Desarrollo de Bibliotecas, Formación Multimodal, Desarrollo de la Investigación, Estudios Superiores, Publicaciones y Divulgación, Gestión y Archivos, y de Transparencia Institucional. El lanzamiento del RIAA se realizará a las 10 horas en el auditorio de la Biblioteca Central Universitaria, ubicada en el circuito interior del Campus Norte. Al término de la ceremonia, se llevará a cabo la conferencia Internacionalización, acceso abierto y evaluación de la universidad mexicana: tensiones y contradicciones del modelo, que impartirá Eduardo Aguado López, fundador y director general del Sistema de Información Científica de la Red de Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal (Redalyc). Cabe mencionar que Redalyc es un sistema de indexación que integra a su índice las revistas de alta calidad científica y editorial de la región, así como a las que comparten el modelo de publicación sin fines de lucro para conservar la naturaleza académica y abierta de la comunicación científica, de cualquier región.

Zona Centro Noticias, (Redacción), (Redacción), 05/10/19

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/10/anuncia-uaem-lanzamiento-de-su-repositorio-institucional-de-acceso-abierto/>

Científicos de la UAEM detectan dos moléculas con propiedades terapéuticas

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) informó que el Laboratorio de Biotecnología de Plantas Medicinales del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB) reportó en la revista *The Journal of natural products*, dos moléculas con actividad antidepresiva, contra Parkinson y citotóxico a partir de un helecho mexicano. A través de un boletín de prensa, la UAEM dio a conocer que Alexandre Cardoso Taketa, profesor investigador del CEIB, con la colaboración de los estudiantes de ese centro, realizó investigaciones en un helecho mexicano y observaron que el extracto de la planta tiene actividad antidepresiva y contra el Parkinson. Además cuenta con actividad citotóxica observada en las líneas tumorales humanas de mama, próstata y ovario que se tienen en el laboratorio. La especie de helecho mexicano, originario del estado de Oaxaca, pertenece al género *Elaphoglossum* y se trabaja con metabolitos de la planta que se producen en el laboratorio para no retirar la planta de su hábitat y conservar el patrimonio natural del país, dice el boletín. *The Journal of natural products*, es una revista prestigiada a nivel mundial de publicación científica mensual revisada por investigadores y que cubre todos los aspectos de la investigación sobre la química y/o bioquímica de los compuestos naturales. En el documento se informa que el CEIB de la UAEM desarrolla varias estrategias y técnicas como la metabolómica donde son pioneros en México, y en sus laboratorios desarrollan diferentes proyectos que tienen que ver con otras plantas como la *Galphimia Glauca*, la papaya y el cuachalalate.

La Unión de Morelos, (Salvador Rivera), 05/10/19

<https://launion.com.mx/morelos/sociedad/noticias/148838-cientificos-de-la-uaem-detectan-dos-moleculas-con-propiedades-terapeuticas.html>

Zona Centro Noticias, (Redacción), 05/10/19

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/10/reporta-uaem-dos-moleculas-con-actividad-antidepresiva-y-contra-parkinson/>

Usan camarones para mantener construcciones

Ante la emergencia por el cambio climático, es necesario disminuir la contaminación en procesos productivos mediante el reciclaje y la separación de basura, es por ello que el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), está trabajando en el desarrollo de diversos proyectos que ayudarán a ser más amigables con el medio ambiente. Carmina Menchaca Campos, directora interina del CIICAp, señaló ante un proyecto de tesis de doctorado, que los desechos de los crustáceos, como es el caparazón de camarones, se comenzaron a utilizar como inhibidores para la corrosión en la industria de la construcción para el concreto armado. Explicó que el concreto armado además de llevar los materiales que lo forman, también lleva varillas, las cuales en muchas circunstancias atmosféricas se comienzan a corroer. Al ser el camarón uno de los principales alimentos que se consumen no solo en la costa, sino también al interior del país, se obtiene el quitosano y la quitina, con los cuales producen películas protectoras de corrosión en los materiales de construcción, proceso que ya están patentando y esperan pronto poder realizar la pruebas piloto. “Ya se hicieron en el laboratorio ya tenemos algunas respuestas, por eso podemos decir que funciona como inhibidor para la corrosión y habría que hacer pruebas pilotos más grandes, en plantas y demás para ver la eficiencia de este proceso”. Enfatizó que con este proyecto se toman los desechos de la industria alimentaria, proceso que ayuda a disminuir el volumen de basura que llega a los tiraderos, y se beneficia a la industria de la construcción. El proceso ya está patentado y se espera poder realizar pruebas piloto a gran escala.

El Sol de Cuernavaca, (Jessica Arellano), 05/10/19

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/especial-usan-camarones-para-mantener-construcciones-4272933.html>

Va el agua de Morelos al Viva Film Festival

El agua es el elemento más importante para la vida. Es de importancia vital tanto para el ser humano como para los animales y el resto de los seres vivos, es un elemento de uso diario prácticamente en todas las actividades. Sin embargo, en Morelos se ha presentado mala calidad en el vital líquido, especialmente en la zona sur y oriente. De acuerdo con investigadores, esto se debe a la falta de trabajo en conjunto entre las autoridades, la sociedad en general y los mismos científicos, quienes tienen estrategias pero no se llevan a cabo. Ante la relevancia del tema, se han implementado diversas acciones para limpiar ríos y lagos, así como para concientizar a la población sobre la relevancia del cuidado. Un claro ejemplo, es el documental "Atl Chipactli" (Agua pura) producido por el biólogo y docente de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Luis Enrique Cruz Trujillo, quien obtuvo el premio al mejor documental en la V edición de Viva Film Festival en Sarajevo, Bosnia y Herzegovina en el que muestran la relevancia del agua no sólo para el ser humano sino para los diferentes ecosistemas en el estado. En entrevista exclusiva para El Sol de Cuernavaca, el orgullo morelense refirió que el documental (primero en su tipo a nivel nacional en obtener este galardón en el Viva Film Festival) fue realizado con el apoyo de la Facultad de Ciencias Biológicas, entablando la problemática del agua, la contaminación y su uso inadecuado; además de la importancia del tema, la producción está narrada en náhuatl, buscando mezclar la parte científica, la divulgación de la ciencia e incluir otras culturas. Cruz Trujillo aseveró que aunque el problema del agua es a nivel mundial, trataron de sesgar un poco al estado plasmando dos vertientes: cómo se encuentra el estado en cuestión de contaminación, grabando en lugares con un amplio foco de infección como es el río Apatlaco y de conservación, como las Lagunas de Zempoala. (...)

El Sol de Cuernavaca, (Susana Paredes), 05/10/19

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/especial-va-el-agua-de-morelos-al-viva-film-festival-4272668.html>

La UAEM impulsa el judo

La Universidad Autónoma del Estado impulsa el judo como parte de su escuela deportiva, con la finalidad de darle mayor auge a este deporte que crece día a día. La escuela está a cargo del entrenador Arturo Torres, quien se ha encargado de crear entrenamientos no sólo enfocados a los alumnos de la máxima casa de estudios, sino de nuevos grupos de niños. Torres habló de los beneficios del judo, sobre todo en los niños, quienes están a tiempo de incursionar en un deporte y ser preparados como atletas de alto rendimiento. “El judo tiene mucho beneficio, en los niños es principalmente, el desarrollo de las habilidades motoras básicas. Una de las reglas más importantes a la hora de hacer judo es aprender a caer correctamente, evitará muchas lesiones durante las clases pero también fuera de ellas”. “También favorece el desarrollo del aparato motriz, desarrollo de la fuerza, coordinación, velocidad, flexibilidad y equilibrio del niño; aprender a conocerse a sí mismos y a dominar su cuerpo”. “Les ayuda a desarrollar su poder de autocontrol, estimulación del

pensamiento táctico. La rapidez del deporte obliga a los niños a tener que tomar decisiones rápidas y decisivas en las diferentes situaciones”, expresó el entrenador de la selección estatal. Los cursos se desarrollan los lunes y miércoles de 16:00 a 18:00 horas para niños de 4 a 16 años. Con esta actividad se pretende que más niños puedan representar tanto a la UAEM como a Morelos, en eventos como la Universiada u Olimpiada Nacional.

La Jornada Morelos, (Mitza Pérez), 05/10/19

<https://www.lajornadamorelos.com.mx/deportes/2019/10/05/14565>

Se pondrá en marcha la Copa Venados de Halterofilia

La Universidad Autónoma del Estado de Morelos –UAEM- se pone en actividad a partir de este sábado 5 de octubre, con la realización de la Copa Venados 2019, con el torneo de Halterofilia, que es por sexto año que se llevará a cabo. La competencia de la Copa de halterofilia estudiantil, se llevará a cabo este sábado en la sede del gimnasio de Levantamiento de Pesas, del campus Chamilpa, a partir de las 10 de la mañana, con un registro de más de 100 participantes. El profesor David Gómez Miranda, encargado en la UAEM de este deporte de Halterofilia, presentará a los nuevos candidatos a la selección de la selección estudiantil de la máxima casa de estudios, quien integra a los mejores representantes de la casa estudiantil, en prestigiados eventos como la Universiada estudiantil, esta vez en sesión vespertina, se efectuarán las eliminatorias en la modalidad de una sola plataforma.

El Sol de Cuernavaca, (Roger Mixcoac), 05/10/19

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/deportes/se-pondra-en-marcha-la-copa-venados-de-halterofilia-4273267.html>

Valora El Fantasma lucha libre en Morelos

Estudiantes, catedráticos y especialistas en lucha libre dialogaron sobre este deporte como patrimonio cultural intangible de la Ciudad de México, coincidieron en que hacen falta espacios en Morelos para la práctica y desarrollo de funciones con luchadores famosos a nivel local y nacional. Como parte de las actividades del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Estudios Regionales, en conjunto con los estudiantes de la Licenciatura en Comunicación y Gestión Intercultural de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), realizaron un conversatorio. En éste participaron Eva Sánchez Valdez, asesora de la Comisión de Lucha Libre de la Ciudad de México; El Fantasma, luchador profesional y presidente de la Comisión de Lucha Libre en la Ciudad de México, y José Agustín Sánchez, relator técnico de la declaratoria, integrante de la comisión de patrimonio. Cada uno de los participantes expuso anécdotas, textos y las formas en las que tras diez años de trabajo pudieron lograr que la lucha libre fuera reconocida como patrimonio cultural intangible en la capital del país. Asimismo, coincidieron que es uno de los deportes más populares en México, en donde los protagonistas se han posicionado como “semi héroes” con elementos que se conjugan entre la fantasía y el mito en la cultura mexicana. Además, recordaron la extinta Arena Isabel, en donde cada semana se reunía la gente para pasar un rato de diversión, consideraron que a pesar de los esfuerzos que han hecho los involucrados en este deporte a nivel local para mantener las funciones, hace falta un espacio como la emblemática arena que estuvo en boulevard Juárez del centro de Cuernavaca. “Recuerdo que mis inicios como profesional fueron en Morelos, visité la Arena Isabel, ahora en Cuernavaca la Comisión de Lucha está pugnado para que no se pierda la tradición y haya funciones más seguido”, comentó el Fantasma, luchador profesional. Desde Comisión de Lucha Libre de la Ciudad de México han manifestado el respaldo a sus homólogos del Estado de Morelos para tratar de reforzar esta expresión de nuestra cultura, y en su caso transitar hacia el reconocimiento por el patrimonio cultural intangible.

Diario de Morelos, (José Azcárate), 05/10/19

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/valora-el-fantasma-lucha-libre-en-morelos>

Zona Centro Noticias, (Redacción), 05/10/19

<https://www.zonacentronoticias.com/2019/10/promueve-uaem-que-la-lucha-libre-sea-reconocida-como-patrimonio-cultural-intangible/>

Ocuituco de Fray Juan de Zumárraga

A poco de terminada la conquista por Hernán Cortés y los españoles, llegaron los evangelizadores iniciando su catequización que habría de apartar a los indios de sus prácticas idolátricas ancestrales, para encauzarlos a la religión cristiana. Tan pronto arribaron los Agustinos al territorio de la Nueva España, les fue concedido por el primer obispo de México Fray Juan de Zumárraga la licencia para fundar en el pueblo de Ocuituco, un convento y un templo bajo la advocación de Santiago Apóstol, cuya fábrica se encomendó a los frailes Jorge de Ávila y Jerónimo de San Esteban quienes iniciaron el proyecto en el año de 1533 y lo concluyeron en 1554. Para la obra, contaron con la espléndida ayuda del pueblo indígena y de la doncella María Isabel Cacalpotitla, rica nativa del lugar, lo que provocó el disgusto de Zumárraga por el lujo y esplendor arquitectónico que los agustinos ponían en la obra -no obstante la pobreza del pueblo- decía. Por ello, los frailes suspendieron la obra y se trasladaron a otros lugares como Yecapixtla y Zacualpan en 1535. (...)

La Unión de Morelos, (Obed Campos Castañeda y Gerardo Gama Hernández, profesor invitado y profesor investigador de la UAEM. Fotografías: Adalberto Ríos Szalay UAEM-3Ríos.), 06/10/19
<https://www.launion.com.mx/blogs/turismo/noticias/148858-ocuituco-de-fray-juan-de-zumarraga.html>

Estatal:

UTEZ incluye a papás en proyecto educativo

Comprometidos con la educación de sus hijos, más de mil padres de familia de estudiantes de nuevo ingreso a la Universidad Tecnológica Emiliano Zapata (UTEZ) se dieron cita en esta casa de estudios para conocer temas de interés de la carrera profesional de sus hijos. La rectora de la UTEZ, Sandra Lucero Robles Espinoza, aseguró que los mil 413 jóvenes que ingresaron en septiembre de este año fueron los mejores en el examen de selección y ocupan un espacio en una de las universidades tecnológicas más reconocidas a nivel nacional. Asimismo, invitó a los padres de familia a mantener constante comunicación con sus hijos durante su estancia en la universidad, a fin de evitar la deserción y contribuir a la exitosa conclusión de su carrera. Robles Espinoza destacó que los nuevos estudiantes de los 12 programas educativos, además de contar con instalaciones dignas, tienen la oportunidad de obtener certificaciones internacionales y concursar por becas de estudio en el extranjero. El siguiente proceso de admisión a la UTEZ será a partir del mes de febrero del año 2020.

La Jornada Morelos, p.9, (Redacción).

Se inconformaron estudiantes al quedar fuera del programa de becas «Benito Juárez»

Estudiantes de los Instituto Tecnológicos de Cuautla y Zacatepec se inconformaron al quedar fuera del programa de becas “Benito Juárez”, implementado por el gobierno federal para apoyarlos en su economía. Los alumnos manifestaron que extrañamente más del 90 por ciento de los estudiantes no fueron aceptados para que se les de el apoyo becario, contrario a lo que sucede con los de la Universidad Autónoma del Estado (UAEM). Molestos, indicaron que para qué los hacen perder el tiempo, “nos dicen que hagamos la solicitud, que demos todos nuestros datos, para que al final ni siquiera nos digan cuales fueron los criterios usados para no considerarnos como becarios”. Revelaron que no se sabe quién es el que determine y los criterios utiliza, porque cuando menos, más del 80 por ciento de los alumnos de los Tecnológicos requiere de un apoyo económico para seguir sus estudios. Observaron que por información de amigos o familiares que estudian en la UAEM, se dieron cuenta que contrario a los que sucede en sus instituciones de Cuautla y Zacatepec, los estudiantes universitarios si fueron aceptados para que se les otorgue la beca de apoyo. “Por eso preguntamos cuál es el criterio que utilizan para a unos darles la beca y a otros, la gran mayoría dejarlos sin ese apoyo tan necesario para que sigamos estudiando”, abundaron.

El Regional, (Jorge Robles Salazar), 06/10/19

<https://elregional.com.mx/se-inconformaron-estudiantes-al-quedar-fuera-del-programa-de-becas-benito-juarez>

IMIPE enseñará a sociedad cómo pedir información

El Instituto Morelense de Información Pública y Estadística (IMIPE) impartirá capacitaciones para que la ciudadanía conozca la forma de acceder a la información pública y como interponer quejas ante la negativa de información, será sin costo y abierto al público en general. La comisionada presidenta, Mireya Arteaga Dirzo, indicó que dicha iniciativa emana de la organización Morelos Rinde Cuentas, que se ha encargado de destacar la importancia de que la ciudadanía tenga acceso a la información pública. Los días 7 y 8, del presente mes, a las 13 horas se impartirá un taller en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (sic) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), en el Laboratorio de Cómputo será impartido este taller, el mismo día por la mañana se va a llevar el mismos curso en la UNILA campus Cuautla, el 14 del presente en el instituto tecnológico de Monterrey y el 15 en la Universidad Loyola de Cuernavaca. El objetivo principal es demostrar a la ciudadanía de manera práctica cómo acceder a la plataforma nacional de transparencia y cómo actuar en caso de que no se encuentra publicada la información en tiempo y forma por parte de los sujetos obligados.

La Jornada Morelos, p.9, (Tirza Duarte).

Muestran ciencia a los niños en Jiutepec

Como parte de un trabajo escolar, estudiantes del Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de servicios (CBTis) 166 de Tejalpa, en el municipio de Jiutepec, han impulsado un proyecto sobre el conocimiento de objetos y seres vivos de dimensiones pequeñas, buscan concientizar a la población sobre lo que existe en nuestro alrededor. A través de varios microscopios los estudiantes de la carrera de Laboratorio Clínico, muestran a las personas distintos insectos o residuos que son muy pequeños y no se alcanzan a observar a simple vista. La idea surgió entre un grupo de cinco jóvenes y bajo el acompañamiento de su asesor, Roy Vargas Yáñez, decidieron salir a ferias de ciencias y espacios en donde las personas estén interesadas por conocer más sobre cuestiones Biológicas. Juan Pablo de León Flores, integrante del equipo explicó que durante estas jornadas, muestran a detalle las partes de insectos disecados, textura del cabello, por

mencionar algunos. Asimismo, impulsan la limpieza e higiene personal, pues a través de la saliva, cerilla de oídos y otros residuos generan muestras para observarlas en el microscopio, de tal forma que tengan un panorama amplio sobre los niveles de bacterias que existen en el cuerpo humano. El estudiante destacó que esta actividad ha generado altas expectativas entre las personas y se animan a participar en las prácticas que desarrollan, algunos se sorprenden y les queda la inquietud de seguir conociendo más en materia biológica. “Queremos que las personas conozcan cómo es la naturaleza en sí, por ejemplo les mostramos una garrapata y les invitamos a que la analicen sus partes, y se interesen sobre lo que hay en su entorno, los niños se sorprenden al ver un mundo nuevo en donde observan cosas que no habían imaginado” explicó el estudiante. Hasta el momento sólo han participado en una feria de ciencias, y buscan que la ciudadanía conozca su trabajo, están abiertos a visitar espacios educativos y dar a conocer otra perspectiva de las cosas con las que estamos en contacto cotidianamente.

Diario de Morelos, (José Azcárate), 06/10/19

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/muestran-ciencia-los-ni-os-en-jiutepec>

La Jornada Morelos, (Luis Moreno), 06/10/19

https://www.lajornadamorelos.com.mx/sites/default/files/pdf/2019/10/20191007_morelos.pdf

Nacional:

Sindicatos de 30 universidades en crisis organizan paro nacional este miércoles

Sindicatos de trabajadores docentes y administrativos de 30 universidades estatales preparan un paro nacional para el miércoles 9 de octubre en demanda de aumento en el subsidio a la educación superior y para que el gobierno federal entregue apoyos extraordinarios a nueve casas de estudio que están en crisis económica y que no cuentan con recursos necesarios para pagar salarios y prestaciones al personal. La Confederación Nacional de Trabajadores Universitarios (Contu), que agrupa a más de 90 sindicatos, incluidos muchos centros tecnológicos estatales, informó que rectores de varias universidades autónomas han informado a sus trabajadores que no cuentan con dinero para salarios desde este mes. A pesar de que desde hace varias semanas la Secretaría de Educación Pública gestiona ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la entrega de apoyos extraordinarios por 2 mil 500 millones de pesos para las nueve universidades en crisis, todavía no hay resultados concretos y prevalece la incertidumbre entre los empleados. Las instituciones en crisis son: la Universidad Autónoma de Nayarit, la Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, la Autónoma de Zacatecas, y la Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, así como las universidades de Tabasco, Guerrero, Estado de México, Sinaloa y Chiapas. Otras más, como las de Baja California y Coahuila han señalado también que viven condiciones de suma vulnerabilidad financiera.

La Jornada, p.7, (José Antonio Román), <https://www.jornada.com.mx/2019/10/07/politica/007n1pol>

Prevén destinar seis mil mdp más a ciencia y tecnología en 2020

El proyecto de presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2020 prevé destinar a ciencia, tecnología e innovación seis mil millones de pesos adicionales a lo ejercido en el presente año, reveló la diputada federal Marivel Solís Barrera. La legisladora de Morena mencionó que luego de un análisis del proyecto de presupuesto entregado por el Ejecutivo al Congreso de la Unión el 8 de septiembre pasado, se pasaría de otorgar 92 mil millones a más de 98 mil millones de pesos en 2020. En conferencia de prensa, Solís Barrera, presidenta de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación, dijo que los legisladores están convencidos que la decisión del Estado de incentivar la investigación y el desarrollo tecnológico permitirá que el país avance y garantice mejores oportunidades de vida a los ciudadanos. Dio a conocer que los integrantes de esa instancia legislativa han sostenido diversas reuniones con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, las Secretarías de Educación Pública, Economía y otras áreas para tener un panorama amplio, un diagnóstico certero de las necesidades del sector y buscar un gasto eficiente. La diputada por Morena precisó que la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación hará una revisión profunda para garantizar que el presupuesto del siguiente año se incremente, pero sobre todo se distribuya de una manera equitativa y eficiente.

Excélsior, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/preven-destinar-seis-mil-mdp-mas-a-ciencia-y-tecnologia-en-2020/1340082>

Hoy, último día para recabar propuestas para rector

Hoy se vence el plazo para que los aspirantes a ocupar la rectoría de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) entreguen la documentación correspondiente, con el fin de que la Junta de Gobierno los considere candidatos. Hasta ahora hay tres universitarios que han expresado su intención de contender por el cargo: Enrique Graue Wiechers, rector en funciones que aspira a un segundo y último periodo de cuatro años; Angélica Cuéllar Vázquez, directora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y Pedro Salazar Ugarte, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas. Mañana, la Junta de Gobierno dará a conocer los nombres

de quienes finalmente haya registrado sus postulaciones y publicará en Internet sus respectivas propuestas de trabajo.

La Jornada, p.33, (Arturo Sánchez Jiménez), <https://www.jornada.com.mx/2019/10/07/sociedad/033n3soc>

Excélsior, (Leticia Robles y Laura Toribio),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/menosprecian-el-relevo-en-la-unam-hoy-cierra-registro-de-aspirantes/1340389>

El Universal, (Teresa Moreno)

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/vence-plazo-aspirantes-para-rector-de-la-unam>

IPN entregará edificios reconstruidos por sismo 19S antes de fin de año

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) dio a conocer que entre el 22 de noviembre y el 20 de diciembre serán entregados los tres edificios de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) de la Unidad Culhuacán que tuvieron que ser reconstruidos, tras los sismos de septiembre del 2017. El director general del IPN, Mario Alberto Rodríguez Casas, reconoció que la reconstrucción de los edificios “no ha sido una tarea fácil”, pues el costo total por su rehabilitación será de 162 millones de pesos “para lo cual no se contó con ningún recurso externo, sólo una pequeña participación de la aseguradora AXA”. Durante la ceremonia de toma de protesta a Héctor Becerril Mendoza como director de la ESIME Culhuacán para el periodo 2019-2022, destacó que el proceso se llevará a cabo en dos etapas: el primero consiste en el reforzamiento de los tres inmuebles, la rehabilitación de las instalaciones y acabados; y la instalación de los materiales y herramientas en las aulas, oficinas administrativas, salas audiovisuales, laboratorios y sanitarios para mujeres y hombres.

Milenio, (Karina Palacios), <https://www.milenio.com/politica/ipn-entregara-edificios-reconstruidos-sismo-19s-2020>

La Jornada, p.7, (José Antonio Román), <https://www.jornada.com.mx/2019/10/07/politica/007n2pol>

El Universal, (Teresa Moreno)

<https://www.eluniversal.com.mx/nacion/ipn-reconstruye-edificios-afectados-por-el-sismo>

Excélsior, (Notimex),

<https://www.excelsior.com.mx/comunidad/entregara-ipn-edificios-de-esime-culhuacan-danados-en-19s/1340344>

“La biodiversidad, una potencial palanca de desarrollo para el país”: Alfredo Herrera

Se estima que en México existen 30 mil especies distintas de plantas, de las cuales 9 mil son endémicas del territorio nacional; es decir, no existen en otras latitudes. Esa megadiversidad podría ser una palanca de crecimiento y desarrollo del país, sobre todo para la población rural, de ser explotadas de manera adecuada. Así lo consideró Alfredo Herrera Estrella, titular de la Unidad de Genómica Avanzada (UGA) del Cinvestav, durante el Simposio y panel de análisis Logros y Potencial de la Biotecnología Agrícola en México, organizado por la Sociedad Mexicana de Biotecnología. De acuerdo con el investigador especializado en genómica vegetal, tal como ocurrió con los aportes de frijol, maíz, chile, jitomate, calabaza y otras especies, México podría contribuir al mundo con mayor número de cultivos agrícolas con el uso de tecnologías genómicas, sobre todo en aquellos productos endémicos que aún no son explotados.

La Crónica de Hoy, (Redacción)

[https://www.cronica.com.mx/notas-](https://www.cronica.com.mx/notas-la_biodiversidad_una_potencial_palanca_de_desarrollo_para_el_pais_alfredo_herrera-1133550-2019)

[la_biodiversidad_una_potencial_palanca_de_desarrollo_para_el_pais_alfredo_herrera-1133550-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-la_biodiversidad_una_potencial_palanca_de_desarrollo_para_el_pais_alfredo_herrera-1133550-2019)

Premian estudio sobre microbiota y aparición de cáncer colorrectal

Una investigación del Tecnológico de Monterrey, coordinada por el doctor Mario Moisés Álvarez, que trabaja para el desarrollo de un dispositivo para medir cambios en la microbiota intestinal que influyen en la aparición de cáncer colorrectal recibió el jueves el primer lugar de la Convocatoria México 2019 de la Biocodex Microbiota Foundation (BMF). El reconocimiento apoya con 25 mil euros a los equipos científicos mexicanos que proponen nuevas aproximaciones al estudio sobre las poblaciones de microorganismos presentes en el tracto digestivo y que tienen influencia en procesos de nutrición pero también en producción de químicos que influyen en la salud mental. El cáncer colorrectal es uno de los tipos de cáncer que ha crecido con más velocidad en todo el mundo. Actualmente, se considera que cobra 860 mil vidas en todo el planeta, por año.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz)

https://www.cronica.com.mx/notas-premian_estudio_sobre_microbiota_y_aparicion_de_cancer_colorrectal-1133551-2019

Hallan microplásticos en 20% de pescados; “no basta con prohibir sólo bolsas y popotes”

En dos de cada 10 pescados que consumimos en el país hay presencia de microplásticos, de acuerdo con un estudio auspiciado por Greenpeace México y el Centro para la Diversidad Biológica. La investigación realizada por científicos de las universidades Autónoma de Baja California Sur, la Veracruzana y la Nacional Autónoma de México, establece que en los estómagos de al menos 20% de los peces recolectados en el Golfo de

México, Golfo de California y Mar Caribe se encontraron principalmente restos de celofán, utilizado como envoltorio de regalos, alimentos y cintas adhesivas. Las especies de la muestra que fue analizada son vendidas localmente, como el pargo mulato, la lisa y el peto, en Veracruz, o el mero bobo, en Puerto Morelos, Quintana Roo. El resto de los polímeros hallados por los científicos tienen diversos usos, como fibras para ropa y textiles (nylon, poliacrílico y poliéster), plástico rígido para contenedores (poliestireno y polipropileno), elaboración de equipos de pesca y material para embarcaciones (poliacrilato y polipropileno), instrumentos eléctricos (poliéster), botellas, bolsas de supermercado, empaques pequeños de un solo uso y otros contenedores de uso industrial (polietileno). “Aunque las vísceras de los peces son retiradas para el consumo humano, podría haber una ingesta indirecta de esta contaminación,” alertó Lorenzo Álvarez, investigador de la UNAM.

El Financiero, (Ernesto Méndez),

<https://www.excelsior.com.mx/nacional/hallan-microplasticos-en-20-de-pescados-no-basta-con-prohibir-solo-bolsas-y-popotes/1340393>

La Jornada, p.33, (De la Redacción), <https://www.jornada.com.mx/2019/10/07/sociedad/033n2soc>

Llega a su órbita Painani-I, el primer nanosatélite mexicano

El primer nanosatélite diseñado, construido y ensamblado en México, con el nombre Painani-I, alcanzó su lugar en órbita, después de haber sido lanzado el pasado 28 de junio desde Nueva Zelanda, informó el Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), que desarrolló este instrumento como parte del proyecto “Diseño, construcción y puesta en órbita de un sistema de nanosatélites propiedad de la Secretaría de la Defensa Nacional”. El propósito de este equipo, desarrollado bajo el estándar CubeSat, es servir como plataforma de aprendizaje y de investigación para la Universidad del Ejército y Fuerza Aérea Mexicana. El Painani-I pasó diversas pruebas de validación prevuelo necesarias para autorizar su lanzamiento. De México se transportó a la ciudad de Seattle, Estados Unidos, donde personal del CICESE lo colocó en un dispensador, que es una cápsula con mecanismos que permiten impulsarlo a su órbita, para finalmente ser trasladado al lugar del lanzamiento, en donde se instaló como carga útil en un cohete de la empresa Rocket Lab.

La Crónica de Hoy, (Antimio Cruz)

https://www.cronica.com.mx/notas-llega_a_su_orbita_painani_i_el_primer_nanosatelite_mexicano-1133287-2019

Internacional:

Producen extranjeros 54% de las patentes de alta tecnología en EU

Cincuenta y cuatro por ciento de las patentes de alta tecnología registradas en Estados Unidos son producidas por científicos radicados en esa nación, pero originarios de otros países, entre los cuales los mexicanos ocupan el tercer sitio por su número. Bastaron dos décadas de una intensa política de atracción de talentos por parte del gobierno y las empresas de ese país para que ese porcentaje aumentara desde el 16 por ciento en que se encontraba a finales del siglo pasado. Los científicos mexicanos no sólo emigran al vecino país del norte. Existen 300 mil egresados de maestrías o doctorados dispersos en al menos 67 países de los cinco continentes, entre ellos Bélgica, Australia, Japón, Noruega, Corea, Francia y Suiza. Y no trabajan de taxistas, sino en áreas estratégicas del conocimiento, produciendo patentes y tecnología de última generación, reveló el doctor Raúl Delgado Wise, director de la unidad académica de Estudios del Desarrollo de la Universidad Autónoma de Zacatecas, uno de los investigadores que trabajan en la actualización del estudio elaborado conjuntamente por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y el Programa de Gestión de las Transformaciones Sociales (Most) de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco).

La Jornada, p.26, (Alfredo Valadez Rodríguez y AP),

<https://www.jornada.com.mx/2019/10/07/estados/026n1est>

Científicos de EU y Reino Unido ganan Nobel de Medicina por estudios sobre adaptación de células al oxígeno

El premio Nobel de Medicina de 2019 fue concedido este lunes a los científicos William G. Kaelin, Jr, Peter J. Ratcliffe y Gregg L. Semenza, por sus descubrimientos sobre “cómo sienten y se adaptan las células a la disponibilidad de oxígeno”, señaló el Comité del Nobel. Los hallazgos de los premiados “tienen una importancia fundamental para la medicina y han allanado el camino a prometedoras nuevas estrategias para combatir la anemia, el cáncer y muchas otras enfermedades”, afirmó el Instituto Karolinska. Los expertos -Kaelin y Semenza son estadounidenses, mientras que Ratcliffe es británico- compartirán por igual el premio de 9 millones de coronas (918 mil dólares). Kaelin trabaja en Harvard, Semenza en la Universidad Johns Hopkins y Racliffe en el Instituto Francis Crick, en Gran Bretaña. Su labor ha “expandido de forma considerable nuestro conocimiento sobre cómo la respuesta fisiológica hace posible la vida”, indicó el Comité. Los científicos encontraron “el interruptor molecular de cómo adaptarse” cuando los niveles de oxígeno varían

en un cuerpo, explicó la institución, señalando que la labor primordial de las células es convertir oxígeno en alimento, y que células y tejidos experimentan cambios constantes en la disponibilidad de oxígeno. La noticia dio inicio a la semana de los Nobel. El premio de física se anunciará el martes, seguido del galardón de química el miércoles. Este año habrá dos Nobel de Literatura -uno por 2018 y otro por 2019-, que se anunciarán el jueves, mientras que el Nobel de la Paz se conocerá el viernes. El premio de Economía se dará a conocer el 14 de octubre.

El Financiero, (AP),

<https://elfinanciero.com.mx/ciencia/cientificos-de-eu-y-reino-unido-ganan-nobel-de-medicina-por-estudio-sobre-adaptacion-de-celulas-al-oxigeno>

Excélsior, (AP),

<https://www.excelsior.com.mx/global/dan-nobel-de-medicina-a-investigacion-celular/1340399>

El Economista, (AFP),

<https://www.eleconomista.com.mx/arteseideas/Nobel-de-Medicina-para-investigacion-sobre-adaptacion-del-cuerpo-a-niveles-de-oxigeno-20191007-0013.html>

Milenio, (Ap),

<https://www.milenio.com/internacional/europa/el-nobel-de-medicina-premia-la-investigacion-celular>