

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
Ciudad Universitaria, 18 de enero de 2018.



La UAEM en la prensa:

El SITAUAEM anuncia marchas por la falta de pagos

Estatal:

Izará Morelos bandera blanca en materia educativa

Nacional:

Aspirantes denuncian fallas en plataforma de registro de la UNAM

Internacional:

Los bebés respiran altos niveles de suciedad cuando gatean, según estudio

La UAEM en la prensa:

El SITAUAEM anuncia marchas por la falta de pagos

El Sindicato Independiente de Trabajadores Académicos de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (SITAUAEM) realizará mañana viernes marchas y mítines en protesta por la falta de pago de su salario que violenta el Contrato Colectivo de Trabajo. Mario Cortés Montes, secretario general del SITAUAEM, anunció que de no recibir -en el transcurso de las próximas horas- el pago de las dos catorcenas y de aguinaldo, los trabajadores académicos realizarán movilizaciones en Cuernavaca. “Estamos muy preocupados, nuestra idea era iniciar el 2018 y que en este mes de enero contáramos con el recurso correspondiente que se tiene para operar. Sin embargo, lo que nutre más a la UAEM es el presupuesto federal, se habla de que hay un depósito de 23 millones de pesos que son insuficientes para poder cubrir las catorcenas y parte del aguinaldo que se debe”. Dijo que ante esta situación, el SITAUAEM se prepara para realizar manifestaciones y una marcha para exigir que se agilicen los trámites y se asignen recursos a la UAEM para cumplir con los pagos que adeuda a los trabajadores universitarios. “Estamos por implementar mítines y un paro de labores. Entiendo que esto no es la medida que esperaría la Federación, pero deben entender que esta situación está tomando una dimensión bastante complicada y si nosotros no nos manifestamos y denunciemos esta situación que atenta contra la dignidad del trabajador, estaríamos haciendo mal”.

La Unión de Morelos, p.5, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/118821-el-situaem-anuncia-marchas-por-la-falta-de-pagos.html>

Fuga de cerebros en UAEM por crisis financiera

La UAEM está en quiebra financiera y si no se hace algo por ella de inmediato, el daño a la educación pública superior será irreversible. César Barona Ríos, investigador de la UAEM adscrito al Instituto de Ciencias de la Educación, expresó lo anterior luego de encabezar ayer, junto con otros investigadores una manifestación en la glorieta de la Paloma de La Paz con la finalidad de exigir a la UAEM la entrega de más recurso para el pago de sus catorcenas pendientes, pero sobre todo para dar garantía de que la institución continuará activa en los próximos años. Comentó que aunque les den más dinero a la universidad no servirá de mucho puesto que existen cláusulas que obligan a la institución a ocupar una gran parte del presupuesto en pensiones y jubilaciones, así como prestaciones no reconocidas. César Barona Ríos calificó como preocupante que “teniendo cerebros, manos calificadas y personal que tiene entre 15 y 16 años de entrenamiento y que manejan dos o tres idiomas, no se les esté utilizando”. En el caso de las áreas experimentales, mencionó, hubo laboratorios que se dañaron con el sismo que, hasta el momento, no se han reparado, y lo que representa un problema cuyas consecuencias generarán una disminución en las publicaciones. Además, agregó que es muy probable que empiecen a emigrar investigadores que tienen un alto reconocimiento por sus contribuciones a la ciencia en el país. Se reúnen Virginia Paz y Ángel Colín: La secretaria general del STAUAEEM, Virginia Paz Morales, se reunió la mañana de ayer con el secretario de Gobierno, Ángel Colín López, a fin de retomar mesas de negociación que permitan concretar el rescate financiero que necesita la máxima casa de estudios. En Palacio de Gobierno, la dirigente sindical explicó que acudieron a presentarse con el nuevo funcionario y a conocer los avances de las gestiones ante la Federación para la liberación del recurso económico que demanda la institución. Sin embargo, explicó que sigue pendiente el pago de la catorcena 26, la segunda parte del aguinaldo y la primera catorcena de enero.

El Sol de Cuernavaca, (Mónica González),

<https://www.elsoldecuautla.com.mx/local/fuga-de-cerebros-en-uaem-por-crisis-financiera>

Derriban edificios del Tecnológico de Zacatepec

La maquinaria llegó para demoler los edificios dañados por el sismo del 19 de septiembre, serán derribados tanto el Tecnológico Nacional de Zacatepec como de la Escuela de Estudios Superiores (EES) de la UAEM, en el Jicarero en el municipio de Jojutla. Ayer, poco después de las 15:00 horas, empezaron los trabajos de demolición de los edificios afectados por el sismo del 19 de septiembre en la EES de la UAEM, también conocida como la sede del Lago. Mientras, en el Tecnológico Nacional, sede Zacatepec, empezó la demolición del segundo edificio, el “B”, que corresponde a las aulas de las carreras de las ingenierías; Industrial, Sistemas Computacionales y Electromecánica. Por ello, los alumnos que reciben clases en aulas portátiles, ayer suspendieron las actividades para ser testigos del comienzo de la demolición; los martilleos de las máquinas contra el edificio causaron consternación entre la población escolar. EES-UAEM: No fue menos nostálgico el inicio de la demolición del primer edificio de la sede de la EES, el arribo de la maquinaria que esperaban desde noviembre y diciembre finalmente llegó y personal docente, administrativo y alumnos se congregaron en torno al inicio de estos trabajos. Los edificios dañados se negaban a caer, y es que son relativamente “nuevos” de alrededor de 5 años, pero fueron afectados por el sismo del 19 de septiembre. Estudiantes y personal lloraron ante la irreparable pérdida, ya que estos edificios recibieron a cientos de universitarios muchos ahora profesionistas. En espera de la reconstrucción fue confirmado que estas demoliciones corren a cuenta del gobierno federal con recurso aun del Fondo para Desastres Naturales.

Ahora no les queda más que esperar la reconstrucción y en tanto concluir el periodo en las aulas provisionales y o con aulas virtuales vía internet.

El Sol de Cuernavaca, (Angelina Albarrán),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/jojutla/derriban-edificios-del-tecnologico-de-zacatepec>

Ofrece UAEM curso sobre competencias docentes

La Dirección de Desarrollo Educativo de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) ofreció a docentes de la Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ), el curso taller Integración de competencias docentes en el profesorado de formación profesional para el desarrollo del aprendizaje significativo del alumnado en el aula y en el ámbito experimental. Este día en el aula uno del CIQ, Valeri Domínguez Villegas, secretaria de docencia del Jicarero y María Luisa del Carmen Garduño, profesora investigadora del CIQ, impartieron este curso taller, que tiene como objetivo integrar las competencias docentes de los profesores, para dar seguimiento a la implementación del Modelo Universitario, y así contar con las herramientas básicas pedagógicas para el desarrollo del aprendizaje significativo en los alumnos de nivel medio superior y superior, tanto en el aula como en el ámbito práctico experimental. María Luisa del Carmen Garduño dijo que el curso motivará la inquietud por conocer más sobre la práctica docente, conocer la normatividad de la UAEM, además de afianzar la Licenciatura de Diseño Molecular y Nanoquímica en el enfoque de competencias, “este curso es un espacio para interactuar como docentes a través de mesas de trabajo y posterior a este encuentro seguir el trabajo mediante academias”, destacaron. El curso se divide en tres módulos en los temas de modelo universitario, competencias genéricas, transversales y específicas de la Licenciatura en Diseño Molecular y Nanoquímica, competencias docentes de formación profesional, gestión de espacios de aprendizaje, estrategias de enseñanza, desarrollo de unidades de aprendizaje, aprendizaje significativo, desarrollo de proyectos experimentales, entre otros. Este curso taller se llevará a cabo a partir de este 17 y hasta el 19 de enero, con duración total de 20 horas y se otorgará reconocimiento a los participantes que cumplan con el 80 por ciento de asistencia.

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/ofrece-uaem-curso-sobre-competencias-docentes/>

Estudiantes de UAEM entregan juguetes en Totolapan

Con el objetivo de poner en práctica los conocimientos adquiridos en el curso de Oscilaciones y ondas, estudiantes de la Licenciatura en Tecnología del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), entregaron columpios y juguetes a niños del municipio de Totolapan, como parte de su práctica final del curso que se imparte en dicho programa académico. El pasado sábado 13 enero, los alumnos Mireya Lucía Hernández Jaimes, Josahandy Sarabia Vergara y Rivelino Pineda Alcalá, con sus respectivos equipos de trabajo, acudieron a ese municipio para entregar estos columpios y juguetes que recaudaron con el objetivo de apoyar a los niños que resultaron damnificados por el sismo del 19 de septiembre. Por su parte, Rivelino Pineda y Josahandy Sarabia, explicaron que son cuatro columpios elaborados de madera y reforzados con acero, para cada uno, debieron presentar un diagrama y analizarlo con los conocimientos de oscilaciones y ondas, para que tuviera la firmeza adecuada. En este curso se abordan los principios físicos de lo que origina una oscilación, cuáles son sus paralelos más importantes y la propagación de ondas, efectos físicos que se pueden observar en la naturaleza. El director del CIICAp, Pedro Márquez Aguilar, destacó que el curso impartido en dicha licenciatura se enfoca al conocimiento por competencias y al final del mismo se evalúa a los estudiantes no sólo por exámenes escritos, sino también por distintos proyectos que realicen, “los jóvenes explicaron cuáles son los parámetros más importantes en un oscilador y decidieron aplicarlo en el columpio que finalmente fue para beneficio de estas comunidades”.

Cadena Sur Multimedia, (Redacción),

<http://cadenasurmultimedios.mx/site/estudiantes-de-uaem-entregan-juguetes-en-totolapan/>

Estatal:

Izará Morelos bandera blanca en materia educativa

Durante una reunión entre el gobernador Graco Ramírez y el secretario de Educación Pública, Otto Granados, se reconoció que Morelos alcanzó la meta establecida por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), la cual es del 4 por ciento para reducir el analfabetismo. La entidad tiene una tasa del 3.7 por ciento en 2017. Por ello, se izará la bandera blanca contra el rezago educativo ya que el promedio de escolaridad en la entidad es de 9.5 de acuerdo con la información estadística de la Secretaría de Educación Pública. En la administración de Graco Ramírez se han invertido mil 964 millones de pesos en infraestructura educativa. Además, es el único estado que apoya a todos sus estudiantes de educación de tercero de secundaria hasta universidad. Con Beca Salario, se beneficia a 119 mil alumnos. En cinco años se han invertido más de dos mil 500 millones de pesos en este programa. Al inicio de la gestión se contaba con el 69 por ciento de cobertura en bachillerato, hoy con Beca Salario se tiene

el segundo lugar nacional de cobertura en educación media superior, con el 91 por ciento de cobertura. Graco Ramírez recordó que en Morelos nueve de cada 10 maestros de educación básica y de media superior han realizado la Evaluación Docente.

Diario de Morelos, (DDM Redacción),

<https://www.diariodemorelos.com/noticias/izar%C3%A1-morelos-bandera-blanca-en-materia-educativa>

El Financiero, (Redacción),

<http://www.elfinanciero.com.mx/nacional/morelos-presume-bandera-blanca-contra-el-analfabetismo.html>

Hasta la Cocina... Más presupuesto para una mejor educación

Sabemos el significado de lo que en el idioma económico se llama “capital humano”, ya que así se les dice a las personas que componen el núcleo productivo de un país. Dicho núcleo tiene que saber leer, escribir, sumar, e incluso tener una titulación superior que le haya enseñado a hacer cosas complejas, porque esto resulta imprescindible para mejorar la competitividad de la economía y rentabilidad propia y de un país. Indudablemente invertir en educación tiene altos costos, pero no hacerlo saldrá mucho más caro en cuanto a que sólo con una población educada puede haber progreso. La propia OCDE señala que los beneficios de la enseñanza son mayores que la inversión que se hace. De ahí el interés de la administración de Graco Ramírez en el sector educativo al que otorga cada año un mayor presupuesto para la educación de los morelenses, a lo que se considera es el principal patrimonio de una sociedad. Ayer mismo el gobernador anunció que 2018 arranca con un “presupuesto histórico” para fortalecer la calidad y ampliar la cobertura en educación superior, para que ningún joven se quede fuera de este programa. El presupuesto para el año en curso es de casi 850 millones de pesos tan sólo en lo que se refiere a las instituciones públicas educativas de nivel medio y superior e incrementa sustantivamente el otorgado en 2017. Y es resultado de las gestiones del gobernador Graco Ramírez ante la federación, tomando en cuenta que como lo dijo el propio mandatario, “la educación es la mejor inversión y un derecho de los jóvenes morelenses”. Esto, además de la inversión federal directa para el sector educativo que tiene a su cargo el IEBEM y que en este año será de 1,400 millones de pesos, lo que significa un 36 por ciento más que los 737.7 millones ejercidos en 2017, aunado al presupuesto de 3.9 millones del Instituto Estatal de Educación para Adultos. Estamos hablando de que todas las instituciones educativas tendrán un considerable aumento en su presupuesto que se espera redunde en una población joven con mejor preparación, por tanto más profesional y apta para enfrentar los retos de la vida. Otro de los temas inherentes a la educación y al que esta administración se ha abocado con especial énfasis, es la atención constante a los más de 122 mil beneficiarios de la Beca Salario, para que ningún joven se quede fuera de los programas de estudio. Y aquí hay que tomar en cuenta lo que significa esta beca salario que ayuda a la no deserción de los alumnos, en cuanto a que el abandono escolar

Morelos Habla, p.6, (Nadia Piemonte).

Nacional:

Aspirantes denuncian fallas en plataforma de registro de la UNAM

Desde hace días, aspirantes a participar en el concurso de ingreso a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en el nivel licenciatura están reportando fallas del sistema que no les permiten ingresar y completar su proceso de registro para el examen de admisión que se celebrará en febrero. A través de redes sociales, principalmente Twitter y Facebook, los aspirantes comparten pantallazos puesto que aunque la UNAM ha ampliado el periodo de registro para la convocatoria en dos ocasiones, el sistema parece no reconocerlo y no los deja ingresar. “¿Alguien sabe por qué sale esto si ya lo habían extendido?”, pregunta Gustavo Casells a través de un grupo de estudio que se formó en Facebook. Las quejas comenzaron desde el 10 de enero, pero todavía hasta las 15:42 horas del día de hoy, los usuarios seguían quejándose, como Yael Millán quien desesperado publicaba capturas de pantalla en un grupo de Facebook, mientras pedía a otros muchachos que lo asesoraran sobre qué hacer, “Sigo sin poder registrarme llevo todo el día y nada”, decía. En los pantallazos de sus computadoras y teléfonos inteligentes que compartieron aspirantes a ingresar a la máxima casa de estudios del país se observa el mensaje “Estimado aspirante. El periodo de registro ha concluido, para mayor información consulta las fechas del proceso en el cronograma y la convocatoria”, señalaba el sistema y se acompañaba de comentarios que reflejaban la desesperación de quienes intentaban, sin éxito, ingresar al sistema

El Universal, (Teresa Moreno), www.eluniversal.com.mx/nacion/sociedad/aspirantes-denuncian-fallas-en-plataforma-de-registro-de-la-unam

Presionan sindicalizados y cierran instalaciones de la UABJO

Más de 26 mil alumnos se quedaron sin clases este jueves por el paro laboral que comenzó el Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca (STEUABJO), que presiona a las autoridades educativas para la solución a su pliego petitorio. Desde las 7:00 de la mañana los sindicalizados se apoderaron de las instalaciones de Ciudad Universitaria en la capital del estado, así como el resto de escuelas, facultades e institutos, en la ciudad y el interior del estado. El STEUABJO mantiene la

advertencia de empezar una huelga a partir del 1 de febrero en caso de que no obtenga respuestas a su pliego petitorio, conformado por 69 demandas, y entregado en noviembre del año anterior. Exige a la autoridad universitaria un aumento salarial del 20 por ciento, bases para 400 agremiados, revisión del contrato laboral e incremento de la canasta básica, entre otros puntos.

El Universal, (Lizbeth Flores), <http://oaxaca.eluniversal.com.mx/estatal/18-01-2018/presionan-sindicalizados-y-cierran-instalaciones-de-la-uabjo>

Sindicatos negociarán contratos con la UAQ

Antes de que termine la semana, la Secretaría del Trabajo tendrá los emplazamientos a huelga de los sindicatos de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ); las negociaciones comenzarán en siguientes días con las nuevas autoridades de la institución. El secretario del Trabajo en el estado, José Luis Aguilera Rico, informó que cuentan sólo con el emplazamiento del Sindicato de Trabajadores y Empleados de la Universidad (STEUQAQ) y están a la espera del documento que entregue el Sindicato Único de Personal Académico (SUPAUQAQ). Recordó que las negociaciones se harán con los sindicatos que tienen registro formal ante la Junta de Conciliación y Arbitraje y que son los que presiden Laura Leyva Saveedra, frente al STEUQAQ, y Saúl García Guerrero del SUPAUQAQ.

El Universal, (Maritza Navarro), <http://www.eluniversalqueretaro.mx/metropoli/18-01-2018/sindicatos-negociaran-contratos-con-la-uaq>

Anuncia UAT becas de estudio en EU, Canadá y Finlandia

La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) informa a los estudiantes de Licenciatura que se mantiene abierta la convocatoria para concursar por una beca de movilidad estudiantil en instituciones de Canadá, Estados Unidos y Finlandia. La convocatoria del programa de intercambio: Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte (CONAHEC por sus siglas en inglés), extendió al 15 de febrero de 2018 la fecha límite para la primera ronda de postulaciones. La Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) informa a los estudiantes de Licenciatura que se mantiene abierta la convocatoria para concursar por una beca de movilidad estudiantil en instituciones de Canadá, Estados Unidos y Finlandia. La convocatoria del programa de intercambio: Consorcio para la Colaboración de la Educación Superior en América del Norte (CONAHEC por sus siglas en inglés), extendió al 15 de febrero de 2018 la fecha límite para la primera ronda de postulaciones. Al respecto, la Dirección de Internacionalización y Colaboración Académica de la Secretaría Académica de la UAT, precisó que los aspirantes deberán reunir como requisitos generales: más del 50 % de créditos aprobados, ser un alumno regular con un promedio mínimo de 8.5 y contar con la certificación B1 del idioma inglés.

Milenio, (Redacción), http://www.milenio.com/region/uat-becas-estudios-eu-canada-finlandia-milenio_noticias_0_1105089584.html

Rosalinda Guevara, primera académica mexicana en la RANM

En reconocimiento a una vida dedicada a expandir los conocimientos de su disciplina, la Real Academia Nacional de Medicina (RANM) de España decidió incorporar a Rosalinda Guevara Guzmán, investigadora de la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM, como académica correspondiente extranjera, convirtiéndola así en la primera y única mexicana en esa institución. Su ingreso se da en consideración a sus relevantes méritos científicos, expuso en su momento Luis Pablo Rodríguez, secretario general de la RANM, en referencia a algunos de los resultados más trascendentes salidos del laboratorio de Guevara (jefa de la División de Investigación de la FM), como una prueba de olores para la detección temprana del Alzheimer o una alternativa terapéutica para tratar la epilepsia resistente a los fármacos. Actualmente, la universitaria ocupa la jefatura de la División de Investigación de la Facultad. En la ceremonia de ingreso a la RANM, Guevara impartió la conferencia La enseñanza de la medicina en México, desde las épocas prehispánicas hasta nuestros días, en la que analizó cómo ha evolucionado en el país este saber con el paso de los años, y en esta evolución la investigación ha tenido un papel importante.

La Jornada, p.35, (De la redacción),

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1061044.html>

Física de la UAP, primer lugar en ranking internacional

De acuerdo con el ranking Best Global Universities 2018, de la revista estadounidense U.S. News & World Report, la UAP se posiciona en el primer lugar en el área de Física y en el segundo lugar dentro de las mejores universidades de México. Con un puntaje de 64.9 en la evaluación en Física, supera a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, la UNAM, el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. U.S. News utilizó una metodología separada para publicar las mejores universidades globales en 22 áreas temáticas. Clarivate Analytics InCites proporcionó los datos y las métricas utilizadas en los rankings, mientras que la información bibliométrica se basó en Web of Science, servicio en línea de información científica suministrado por Thomson Reuters. En la evaluación se calificaron indicadores como publicaciones, citas totales, libros, conferencias, número de publicaciones que están en el 10 por ciento más

citado, número de artículos que se encuentran entre el uno por ciento superior más citado en este campo, colaboraciones internacionales, así como reputación global y regional en investigación. En el área de Física se evaluaron 600 universidades del mundo, entre las cuales la UAP se ubica en el lugar 187, por arriba de la Universidad de Viena, en Austria, que ocupa el lugar 222, y la Pontificia Universidad Católica de Chile, el 224. **Milenio**, (Redacción), http://www.milenio.com/puebla/Fisica-UAP-primer-ranking-internacional_0_1105089639.html

Alumno mixteco gana oro en Olimpiada Universitaria del Conocimiento

El joven mixteco Vladimir Sierra Casiano ganó la medalla de oro en la séptima edición de la Olimpiada Universitaria del Conocimiento de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En su tercer año en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel 6, el estudiante ha demostrado su talento por las matemáticas al ser galardonado con el metal áureo en esta última ocasión; en 2015 consiguió plata y en 2016 el oro. Además, ha sido beneficiario del Sistema de Becas para Estudiantes de Pueblos Indígenas y Negros de México del Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural Interculturalidad (PUIC) de la UNAM. Nacido en Tlapa de Comonfort, Guerrero, decidió estudiar en la máxima casa de estudios por influencia de sus cuatro hermanos quienes han seguido el mismo camino universitario, aunque en diferentes áreas.

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2018/1061211.html>

Buscaré estrategia para que el IPN tenga un rol estelar: Mario Alberto Rodríguez

Mario Alberto Rodríguez Casas expresó que su llegada al Instituto Politécnico Nacional (IPN) es una oportunidad de renovar y fortalecer la vida institucional. Yo creo que eso es lo que significa un cambio de estafeta en la dirección general del Instituto, dijo. Al reunirse con los decanos de las diferentes unidades académicas del IPN, el director planteó también la necesidad de escuchar las propuestas e iniciativas de diferentes sectores de la comunidad. Por otra parte, ante empresarios que reconocieron a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del Instituto como el organismo de investigación científica más importante del país en su edición 2017, Rodríguez Casas consideró que la vinculación entre la investigación de las instituciones públicas de educación superior y el sector productivo es un factor determinante en el desarrollo del país. Primero, en las instalaciones politécnicas, con los decanos, el director se refirió a su nombramiento presidencial para llegar al IPN, en sustitución de Enrique Fernández Fassnacht, quien no fue reelecto para un nuevo trienio. Mostró su interés por reunirse con toda la comunidad politécnica y escuchar sus propuestas, con el propósito de incorporarlas a su programa de trabajo.

La Jornada, p.35, (José Antonio Román).

Derechos humanos, elemento a valorar en campañas, dice rector de la Ibero

Los derechos humanos servirán para valorar propuestas electorales que presenten los candidatos y partidos políticos, señaló el rector de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México, David Fernández Dávalos. Al inaugurar el programa de maestría en garantías básicas, dijo que en este debate estarán presentes, desde luego, los temas de derechos sexuales y reproductivos, derecho a la diversidad, derecho al agua, derecho a un medio ambiente sano, derecho a la autodeterminación y a la consulta de los pueblos indígenas, entre muchos otros. Los lentes de los derechos humanos servirán para valorar las distintas propuestas electorales en nuestro país, consideró el también religioso jesuita. Ante docentes del Departamento de Derecho y estudiantes de la maestría en derechos humanos de esa casa de estudios que acudieron al relanzamiento del posgrado, Fernández Dávalos destacó que México está frente a una violencia creciente por parte, sí, de los delincuentes, pero también por parte de las respuestas que el Estado está dando a esta situación, que han hecho que las denuncias de violaciones a derechos humanos se hayan incrementado significativamente en los pasados diez años.

La Jornada, p.8, (De la Redacción).

Desarrollan método para medir madurez en pulmones de fetos

Cada año nacen en México cerca de 200 mil bebés prematuros, es decir, antes de llegar a la semana 37 de gestación. Uno de los riesgos de esos pequeños es que sus pulmones no se hayan desarrollado totalmente y tengan problemas para respirar, lo que puede causarles la muerte. Una investigación en la que participó la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ha conseguido crear un sistema no invasivo y efectivo para identificar la madurez pulmonar de los fetos, lo que permitirá saber si tienen riesgo de padecer dificultad respiratoria. Rogelio Cruz Martínez, investigador asociado a la Unidad de Investigación de Neurodesarrollo del campus Juriquilla de la UNAM, fue parte de un proyecto internacional que desarrolló un programa de cómputo capaz de cuantificar la textura pulmonar fetal a partir de un ultrasonido. La condición de prematuro es la principal causa de muerte en menores de cinco años, explicó el científico en conferencia de prensa en Ciudad Universitaria. Se calcula que en el mundo se registran 15 millones de nacimientos al año y que en México alrededor de 10 por ciento de los alumbramientos son prematuros. La mayoría en esos casos nace con dificultad respiratoria y requiere ventilación mecánica, además de que puede padecer ceguera, daños neurológicos y discapacidad cognitiva, entre otros problemas.

Internacional:

Los bebés respiran altos niveles de suciedad cuando gatean, según estudio

El movimiento que producen los bebés cuando gatean, especialmente sobre superficies como alfombras, provoca que se levanten altos niveles de suciedad, células de la piel, bacterias, polen y esporas de hongos, llegando a inhalar una dosis cuatro veces mayor por kilogramo de masa corporal que lo que un adulto podría respirar caminando sobre el mismo sitio, según señala un estudio realizado por la Universidad de Purdue, en Estados Unidos. "Para un adulto, una parte importante de las partículas biológicas se elimina en el sistema respiratorio superior, en las fosas nasales y la garganta. Pero para los niños muy pequeños, con mayor frecuencia respiran por la boca, una fracción significativa se deposita en las vías respiratorias inferiores", llegando a "las regiones más profundas de sus pulmones", ha explicado el investigador principal del estudio, Brandon Boor de la Universidad de Purdue. Los bebés humanos son los únicos mamíferos que no pueden levantarse y caminar poco después de nacer. Por ello, gatean y cuando realizan estos movimientos agitan más partículas en el aire; y sus bocas y fosas nasales están mucho más cerca del piso donde las concentraciones son mayores. Sin embargo, esto se "contrarresta en cierta medida por el hecho de que los bebés tienden a moverse en estallidos de actividad mucho más cortos que los niños mayores o los adultos", señala.

El Universal, (Europa Press), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/los-bebes-respiran-altos-niveles-de-suciedad-cuando-gatean-segun-estudio>

Descubren el primer agujero negro dentro de un cúmulo globular de estrellas

Un equipo de astrónomos ha descubierto por primera vez un agujero negro dentro de un cúmulo globular de estrellas, un hallazgo que pone en duda las teorías vigentes, que consideraban que este hecho no era posible. Según informó hoy el Observatorio Austral Europeo (ESO) en un comunicado, los científicos están convencidos de que en el cúmulo NGC 3201, situado en la constelación meridional de Vela, hay un agujero negro con masa estelar inactivo con una masa de unas cuatro veces la del Sol. Benjamín Giesers, investigador de la Universidad Georgia August de Gotinga (Alemania) y responsable del estudio, explicó que "hasta hace poco se suponía que casi todos los agujeros negros desaparecerían de los cúmulos globulares después de poco tiempo y que sistemas como éste ni siquiera deberían existir. Pero, claramente, éste no es el caso". El descubrimiento, agregó, "es la primera detección directa de los efectos gravitacionales de un agujero negro de masa estelar en un cúmulo globular", un hallazgo que "ayuda a comprender la formación de los cúmulos globulares y la evolución de los agujeros negros y los sistemas binarios, vital en el contexto de la comprensión de fuentes de ondas gravitacionales".

El Universal, (EFE), <http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/descubren-el-primer-agujero-negro-dentro-de-un-cumulo-globular-de-estrellas>