

SÍNTESIS INFORMATIVA

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
Ciudad Universitaria, 05 de diciembre de 2017.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

La UAEM en la prensa:

Designa Gustavo Urquiza a nuevos secretarios y coordinadores

Estatal:

Celebra 25 años Bachilleres de Santa Rosa 30

Nacional:

Los 27 centros de investigación se reagruparán en 15 consorcios

Internacional:

El lugar en el que se aplica una vacuna influye en su eficacia

La UAEM en la prensa:

Designa Gustavo Urquiza a nuevos secretarios y coordinadores

Al asumir ayer el cargo de rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán dio a conocer los nombramientos de los funcionarios que estarán al frente de las secretarías, coordinaciones y oficinas dependientes de la rectoría, mismos que entraron en funciones a partir de ayer. En la circular, la UAEM informa que Fabiola Álvarez Velasco asume el cargo de secretaria general y deja la dirección de la Escuela de Estudios Superiores del Jicarero, en Jojutla; sustituye a Víctor Manuel Patiño Torrealva. José Mario Ordóñez Palacios es el nuevo secretario académico; antes estaba a cargo de la Dirección de Desarrollo de la Investigación y Creación Artística. Álvaro Zamudio Lara es el nuevo coordinador general de Planeación y Administración. Antes ocupaba la Dirección de Vinculación Académica; sustituye a Miguel Albarrán Sánchez. Alfredo Mena Díaz se mantiene como abogado general, lo mismo que Margarita Leticia Robledo Pedroza en la Tesorería General. También se mantienen en sus cargos Heriberto Velazco Osorio, como director general de Administración, y Filiberto Suárez Díaz, pero en calidad de encargado de despacho de la Dirección General de Infraestructura.

La Unión de Morelos, p.4, (Salvador Rivera),

<https://www.launion.com.mx/morelos/politica/noticias/116824-designa-gustavo-urquiza-a-nuevos-secretarios-y-coordinadores.html>

Define Urquiza nombramientos en la UAEM

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza, dio a conocer los nombramientos de los funcionarios que estarán al frente de las Secretarías, Coordinaciones y oficinas dependientes de la Rectoría. En un comunicado dirigido a la comunidad universitaria, el rector informó que la maestra Fabiola Álvarez Velasco asume la secretaría general; el doctor José Mario Ordoñez Palacios, secretaria académica. Como abogado general, el licenciado Alfredo Mena Díaz; como tesorera general la contadora pública Margarita Leticia Robledo Pedroza. El doctor Álvaro Zamudio Lara, coordinador general de Planeación y Administración; contador público Heriberto Velazco Osorio, director general de Administración, y el contador público Filiberto Suárez Díaz, encargado de despacho de la Dirección General de Infraestructura. Todos ellos entraron en funciones a partir de este lunes.

El Sol de Cuernavaca, (Con información de Mónica González),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/local/define-urquiza-nombramientos-en-la-uaem>

Espera UAEM le otorguen más recurso

El rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Gustavo Urquiza Beltrán, informó que esperan, esta semana, un adelanto del recurso que gestionaron para pagar, por lo menos, una parte del salario y el 50 por ciento del aguinaldo a los trabajadores. Debido a la crisis que vive la máxima casa de estudios de Morelos, pues sus autoridades deben de pagar adeudos y gastos de operatividad, el nuevo rector y representantes de los sindicatos dijeron confiar que la gestión realizada dé resultado positivo. “Estamos gestionando ante las instancias estatales y federales, por lo cual esperamos que esta semana tengamos un adelanto para salir de la situación financiera tan complicada que vive la UAEM”, expresó el rector. Gustavo Urquiza, quien el 1 de diciembre rindió protesta como rector, y ayer entró en funciones, precisó que requieren aproximadamente 800 millones de pesos para cerrar el año, incluyendo pago a proveedores, salario, aguinaldo y demás prestaciones. Dijo que han tenido acercamiento positivo con autoridades de la Secretaría de Educación Pública (SEP), con presencia de las estatales educativas. Explicó que con estas últimas han llevado a cabo gestión ante autoridades federales, por lo cual declaró que esta semana se reunirán nuevamente para obtener una respuesta. El rector dijo considerar que, dentro de poco, tendrán la estabilidad necesaria en la UAEM para poder llevar a cabo los programas de estudio, sobre todo, con buena calidad.

Diario de Morelos, (Guillermo Tapia),

https://www.diariodemorelos.com/noticias/edicionImpresa/Virtual/2017/12_Diciembre/Edi_05-12-2017/Primera/docs/Primera_06.pdf

Presentan en UAEM libro Educación inclusiva en la ES

Educación inclusiva en la enseñanza superior ¿Logran los estudiantes con discapacidad acceder a este nivel educativo?, es el título de la obra en la que Eliseo Guajardo Ramos, expone la fragilidad de las políticas públicas en los temas de discapacidad, “debido al modelo asistencial que excluye y conceptualiza como ineducables a las personas con discapacidad para verlas como personas de custodia, de ahí que los sordos y los ciegos hayan roto esos modelos y demostrado que sí pueden recibir educación, generar y recibir aprendizaje”. El libro, presentado el 1º de diciembre en el auditorio del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), promueve el derecho de las personas con discapacidad a recibir educación y aprendizaje para todos sin excepción, bajo los fundamentos de la declaración de los derechos humanos. Eliseo Guajardo Ramos es profesor de tiempo completo en el Centro de Investigación Transdisciplinar en Psicología (CITPsi) de la UAEM, con estudios de doctorado en Enseñanza

Superior por el Centro de Investigación y Docencia en Humanidades del Estado de Morelos (CIDHEM), es reconocido por la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura como un experto internacional en educación especial, y representó a México en la Conferencia Mundial sobre las Necesidades Educativas Especiales en 1994, además de haber sido coordinador de administración de la UAEM, ex titular de la Dirección General de Educación Especial de la SEP en la administración de Ernesto Zedillo, y rector de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) en 2013. La presentación del libro, bajo el sello de la Editorial Académica Española, contó con la participación de Laura Padilla Castro, directora de la Facultad de Comunicación Humana de la UAEM; Dino César Moreddu, profesor investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco (UAM-X); el académico Alexis López y Enrique Álvarez Alcántara, director general del Programa Universitario para la Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad de la UAEM, como moderador. Laura Padilla destacó que el libro propone una teoría crítica desde una pedagogía de la educación inclusiva, para abordar la discapacidad en la educación superior como un tema vigente, “recupera los importantes esfuerzos que se han planteado en estudios y trabajos de investigación sobre la integración educativa en el nivel de educación superior, como los de la Red Internacional de Investigadores en Integración Educativa”. Por su parte, Dino César Moreddu, narró el origen del libro desde que era tesis doctoral, “toma la discusión de la insuficiencia teórica para las aproximaciones a la educación superior de las personas con discapacidad como un hecho complejo que debe ser tomado de manera interdisciplinaria y multidisciplinaria”. Alexis López, mencionó que el libro plantea una serie de reflexiones pues hasta ahora no se había considerado preguntarles a los discapacitados, a los indígenas o a los homosexuales sobre su educación, “porque son sectores que han sido invisibilizados en su derecho a la educación superior”. Finalmente, Enrique Álvarez agregó que Educación inclusiva en la enseñanza superior ¿Logran los estudiantes con discapacidad acceder a este nivel educativo?, es el primer libro que estudia el fenómeno de la discapacidad a nivel de educación superior.

Eje Sur Morelos, (José Ignacio Nopaltila),

<https://ejesur.com.mx/2017/12/04/presentan-en-uaem-libro-educacion-inclusiva-en-la-es/>

Estatal:

Celebra 25 años Bachilleres de Santa Rosa 30

El deseo de superación de los jóvenes de Tlaltizapán ha sido impulsado por el plantel 10 Santa Rosa 30 del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos (Cobaem), afirmó el director general de este subsistema de educación media superior en la entidad, Héctor Fernando Pérez Jiménez, en el marco del XXV Aniversario de creación de esta unidad académica. Ante la presencia de estudiantes, docentes, personal administrativo, padres de familia y autoridades municipales, Pérez Jiménez señaló que la Generación 2014-2017 registró una eficiencia terminal de 62 por ciento. Detalló que el aprovechamiento en el Ciclo Escolar 2016–2017 se ubicó en 8.32. El Plantel 10 Santa Rosa 30 del Cobaem inició funciones en 1992 con 112 alumnos de primer ingreso, y actualmente ofrece las capacitaciones en Turismo, Informática y Contabilidad, además de las especialidades Económico-Administrativo, Físico-Matemático, Médico-Biológico y Humanidades.

El Sol de Cuernavaca, (El Sol de Cuernavaca),

<https://www.elsoldecuernavaca.com.mx/jojutla/celebra-25-anos-bachilleres-de-santa-rosa-30>

Nacional:

Los 27 centros de investigación se reagruparán en 15 consorcios

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) anunció que sus 27 centros públicos de investigación se agruparán en al menos 15 nuevos consorcios, a fin de hacerlos más eficientes y fortalecer el desarrollo regional y nacional. El proyecto, que empezó a gestarse desde el inicio de este año, se consolidará en 2018, detalló Sergio Hernández Vázquez, director adjunto de los centros de investigación del organismo gubernamental. “Los consorcios tienen como fin integrar los centros de investigación en diferentes sectores que creemos preponderantes para el desarrollo de México, como energía, agropecuario, automotriz o hidrocarburos, y también se constituyen consorcios dedicados a la investigación social en temas como seguridad social”, indicó el funcionario de Conacyt. Explicó que anteriormente, aunque los centros públicos estaban incorporados en un sistema, operaban de forma individual. Ahora se pretende, al crear estos consorcios, realmente generar sinergia entre los centros, pues es una forma de que la curva de aprendizaje sobre cierto tema se reduzca.

La Jornada, p.37, (De la Redacción).

Se logrará destinar 1% del PIB a ciencia, pero en cinco años, admite el Conacyt

El sector de ciencia e investigación en el país contará con recursos de uno por ciento del producto interno bruto (PIB), pero dentro de cinco años, admitió el director general del Consejo Nacional de Ciencia y

Tecnología (Conacyt), Enrique Cabrero Mendoza. Reconoció que la propuesta del presidente Enrique Peña Nieto de llegar a este porcentaje al concluir la actual administración federal no se alcanzará y se requerirán algunos años más para lograrla. A pesar del recorte de 9 por ciento a programas destinados a ciencia, tecnología e investigación en el Presupuesto de Egresos de la Federación para 2018, señaló que en los años recientes han aumentado los recursos destinados a este sector. Añadió que no se alcanzó uno por ciento del PIB porque se requiere inversión del sector privado. Evidentemente 2017 y 2018 tuvieron un ajuste presupuestal muy significativo, que desafortunadamente detuvieron un crecimiento que venía a toda velocidad. Los primeros cuatro años de este sexenio vimos un incremento en términos reales del presupuesto, aseguró Cabrero Mendoza. El uno por ciento, siempre se dijo, es un indicador que se logra entre el sector público y el privado; todavía la inversión privada no despega como todos esperaríamos, agregó. Tras participar en la inauguración de la Feria Nacional de Investigación en Medicina Traslacional e Innovación, Cabrero Mendoza señaló que el recorte al presupuesto para 2018 obligará a frenar la creación de 10 institutos autónomos, planeada para el año entrante.

La Jornada, p.37, (Néstor Jiménez).

UNAM construirá tres edificios modelo de energías limpias en Morelos

El Instituto de Energías Renovables (IER), de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), iniciará en el estado de Morelos la construcción de tres edificios ejemplo de energías limpias, en un proyecto que será financiado con el fondo de sustentabilidad energética del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Secretaría de Energía. En el proyecto, a realizarse en cuatro años, participan investigadores de la UNAM, de la Universidad de Sonora y del Lawrence Berkeley National Laboratory, quienes evaluarán el consumo de agua, aplicarán encuestas de satisfacción a los usuarios y publicarán una guía de diseño para edificaciones en clima cálido-húmedo, accesible a arquitectos y constructores. El anuncio lo dio el director del IER, Jesús Antonio del Río Portilla, quien ante el rector de la máxima casa de estudios, Enrique Graue, expuso que es un esfuerzo más de esa comunidad universitaria, que durante 30 años ha buscado, mediante el enfriamiento o la adecuación del entorno, no emitir gases de efecto invernadero. Por su parte, Guadalupe Huelsz, investigadora del grupo de energía en edificaciones del IER, explicó que el proyecto también prevé la construcción de un auditorio y un estacionamiento.

La Jornada, p.39, (De la Redacción).

Graue pide no convertir en escenario de campañas a la UNAM

El rector de la UNAM, Enrique Graue, llamó a no convertir la universidad en escenario de campañas políticas, aunque aclaró que ningún candidato tiene prohibido ingresar a la máxima casa de estudios. Descartó cualquier apoyo institucional para alguno de los aspirantes a cargos de elección en 2018. Entrevistado en San Lázaro, donde firmó un acuerdo de colaboración con el Centro de Estudios de Derecho e Investigaciones Parlamentarias de la Cámara de Diputados, Graue subrayó que la UNAM trabaja en una serie de foros para presentar sus propuestas sobre el futuro del país a los distintos candidatos presidenciales. "Por supuesto, no va haber apoyo para un candidato en particular. La UNAM ha realizado una serie de foros y estamos trabajando todavía el foro de ciencia, tecnología e innovación, para poder presentar a los distintos candidatos lo que pensamos que debe suceder en el país", dijo.

Milenio, (Fernando Damián), http://www.milenio.com/politica/enrique-graue-rector-unam-candidatos-presidencia-escenario-campanas-politicas_0_1078692350.html

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1055338.html>

El Universal, (Suzzete Alcántara)

<http://www.eluniversal.com.mx/nacion/politica/no-se-apoyara-ningun-candidato-en-2018-unam>

Suscriben Cámara de Diputados y UNAM convenio de colaboración

La Cámara de Diputados y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) firmaron un convenio de colaboración, que busca impulsar los programas de servicio social para los estudiantes de la máxima casa de estudios; asesorar y participar en la elaboración de iniciativas, y favorecer la profesionalización de legisladores y servidores públicos. Suscribieron este acuerdo el coordinador del grupo parlamentario del PRI, diputado César Camacho; el secretario General de la Cámara de Diputados, Mauricio Farah Gebara; el director general del Centro de Estudios de Derecho e Investigaciones Parlamentarias (CEDIP), Sadot Sánchez Carreño; el rector de la UNAM, Enrique Graue Wiechers, y el secretario General de la UNAM, Leonardo Lomelí Vanegas. César Camacho afirmó que este acuerdo se realiza bajo los mejores augurios, auspicios y el respaldo de todas las fracciones parlamentarias, además de que resulta "enorgullecedor y comprometedor". "Para nosotros –las y los diputados–, este acuerdo tiene un valor extraordinario no sólo por el aprecio, sino porque nos alimentan del prestigio secular de la Universidad de las universidades".

La Crónica de Hoy, (Notimex), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1055331.html>

Alerta por fármaco-resistencia en bacterias

La mayor parte de las bacterias poseen la habilidad de generar cierta resistencia a los antibióticos y fármacos que usamos para combatirlas, la exposición corta a estos fármacos es una de las causas por las que algunas bacterias se vuelven inmunes frente a los antibióticos. Esto es un problema significativo, pues en algunos procedimientos que anteriormente podían parecer sencillos, como una cesárea, ahora pueden representar un alto riesgo para quienes se someten a ellos, así mismo enfermedades que creíamos ya controladas como la tuberculosis y la sífilis pueden propagarse de nuevo de forma masiva. A modo de alerta la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicó una lista que incluía las 12 familias de bacterias más dañinas que generaban esta fármaco-resistencia, entre las cuales encontramos a la bacteria *Acinetobacter baumannii* y *Pseudomonas aeruginosa*, unas de las más peligrosas y con mayor resistencia. Con el fin de contrarrestar esto recientemente investigadores de UNAM de los campos de farmacología y fisiología celular seleccionaron a las 2 familias anteriormente mencionadas para buscar una manera eficiente de combatirlas y frenar su propagación.

El Universal, (Redacción)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/alerta-por-farmaco-resistencia-en-bacterias>

IPN rediseña prótesis para los menores con "huesos de cristal"

Investigadores de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional (IPN) rediseñaron algunas prótesis de huesos con el objetivo de reducir el número de fracturas y cirugías en niños que padecen osteogénesis imperfecta, enfermedad que también se conoce como "huesos de cristal". Esta iniciativa es parte de un trabajo académico desarrollado en el IPN para atender dicho trastorno congénito, caracterizado por la fragilidad excesiva en los huesos a consecuencia de una deficiencia de colágeno en la estructura ósea. La investigación a cargo del doctor en Ciencias Christopher René Torres San Miguel se basa en la reconstrucción de tejido de huesos largos como fémur, tibia y húmero, además del desarrollo de nuevos implantes de clavos telescópicos que por sus características mecánicas disminuyen el desplazamiento y la rotación. En un comunicado, Torres San Miguel destacó que una de las ventajas del implante desarrollado en esta institución es que es autoextensible, es decir, que cuando el niño crece sigue sirviendo por alrededor de tres años, porque se va ajustando sin tener que someterlo a diversas cirugías o cambios de clavos. Los investigadores también desarrollaron un modelo computarizado con el cual fue posible identificar las zonas óseas más porosas y de baja densidad para recrear condiciones similares a las fracturas más comunes en padecimientos de este tipo: transversal, oblicua y conminuta. Este modelo permite analizar las condiciones de carga a las que se somete el implante como flexión, torsión y compresión interna, y a diferencia de los clavos que se usan comúnmente, no ocurren rotaciones ni desplazamientos.

Milenio, (Notimex), http://www.milenio.com/salud/ipn-protesis-fracturas-huesos_cristal-trastorno_congenito_0_1079292072.html

La Crónica de Hoy, (Redacción), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1055348.html>

El congreso del IPN debe efectuarse con toda la comunidad: Rodríguez

El director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Mario Alberto Rodríguez Casas, señaló que buscará retomar la propuesta de realizar un Congreso Nacional Politécnico (CNP) como vía para mejorar el instituto, pero recalcó que éste debe contar con la presencia de toda la comunidad politécnica y no de grupos. Yo creo que tenemos que retomar y reiniciar con la organización para planearlo muy bien y de manera conjunta. Si queremos que sea un Congreso Nacional Politécnico, creo que tiene que participar toda la comunidad, no debe ser un congreso de grupos, debe ser de toda la comunidad, y eso es lo que ésta espera: un cambio, una mejora en lo académico, en lo administrativo y en su organización. Si lo hacemos todos, lo vamos a hacer, indicó en entrevista televisiva en Canal 11. El principal reto, señaló, es buscar la estabilidad del IPN, pero mediante la unión de toda la comunidad, por lo que ya buscó acercarse a los estudiantes. Toda la comunidad quiere que le hagas algo mejor a su escuela y que la transformes y la cambies; es un reto poder hacerlo. A mí me ayuda un poco mi carácter, que se facilita, soy norteño, pero creo que eso ha ayudado para establecer comunicación con los muchachos.

La Jornada, p.37, (Néstor Jiménez).

Chapingo presentará propuesta para el rescate de maíz nativo

La Universidad Autónoma de Chapingo cuenta con cerca de 90 proyectos de creación de tecnología que han generado incremento a la productividad de cultivos, los cuales serán parte de una propuesta de política pública para el rescate de maíz nativo de México, que presentará este instituto con la finalidad de incentivar la autosuficiencia alimentaria y evitar la siembra y propagación de semillas transgénicas. Esta serie de propuestas sobre política pública y tecnología será presentada el próximo 22 de febrero. Uno de los principales objetivos es hacer un pronunciamiento para impedir el uso de organismos genéticamente modificados. Hemos tratado de reunir a todos los investigadores que trabajan maíz y les hemos pedido generen una propuesta de política pública para la conservación, el rescate y la producción de los maíces nativos, porque necesitamos rescatar nuestra autosuficiencia alimentaria; no necesitamos los transgénicos. Lo decimos desde nuestra universidad, conjuntamente con los productores, señaló el subdirector de Extensión y

Servicio de Chapingo, Pedro Ponce Javana. Por su parte, Gerardo Noriega, investigador de esta universidad, sostuvo que hay al menos 2.9 millones de hectáreas potenciales para la siembra de maíz nativo en el sur y sureste del país, lo que aumentaría su producción. No basta con prohibir el uso de maíz transgénico, es necesario un acompañamiento con los campesinos para que la producción de maíz nativo eleve su potencial de rendimiento, que actualmente es un punto débil por la falta de un programa de desarrollo integral de nuestro maíz.

La Jornada, p.39, (Néstor Jiménez).

"Mejor enseñanza de ciencia genera mejores ciudadanos y democracias": Mario Molina

En años recientes, hemos tenido problemas en todo el mundo con el funcionamiento de la sociedad. Frente al populismo y demagogia, resulta aún más importante preparar ciudadanos para que realmente funcionen las democracias y México no es la excepción. En este escenario, se requiere transmitir esa cultura a los niños, quienes se formarán como esos ciudadanos. Las palabras anteriores son del Nobel de Química Mario Molina, quien vincula el tema de integridad social con la educación y dentro de ésta los valores que representa la ciencia, el conocimiento y el pensamiento racional. Mejorar las democracias "no es un tema de la ciencia misma, pero es parte de los valores que enseña junto con la cultura. También hay aspectos sociológicos, económicos y políticos, pero los nuevos métodos de enseñanza de la ciencia son mucho más eficientes para transmitir estos valores, que los sistemas tradicionales de memorización y clases de ética no logran de la mejor forma". El Nobel participó ayer en la mesa inaugural de la novena "Conferencia internacional sobre enseñanza vivencial e indagatoria de la ciencia en la educación básica", organizada por El Colegio Nacional y la asociación civil INNOVEC. En su oportunidad recordó que la ciencia y el conocimiento tienen una remarcada relevancia en el progreso de la civilización desde finales del siglo XIX, lo cual ha mejorado en el último medio siglo nuestra calidad y expectativa de vida.

La Crónica de Hoy, (Isaac Torres Cruz), <http://www.cronica.com.mx/notas/2017/1055379.html>

Internacional:

El lugar en el que se aplica una vacuna influye en su eficacia

En la vacunación, una cierta subpoblación de células dendríticas es vital para desencadenar el sistema inmune adaptativo del cuerpo, según informan investigadores del Laboratorio Jackson (JAX), la Universidad de Yale, en Estados Unidos, y Astra-Zeneca. Sus hallazgos tienen implicaciones importantes para la administración de vacunas, ya que el método habitual, la inyección intramuscular, probablemente no sea la forma más efectiva de dirigirse a esas células dendríticas. Las vacunas entrenan al sistema inmune para combatir un patógeno concreto (por ejemplo, bacterias o virus), conocido generalmente como un antígeno, al simular una infección natural. Cuando se detecta un antígeno, una célula dendrítica, que tiene el trabajo de procesar y transportar antígenos, lo lleva a un ganglio linfático. Allí "presenta" el antígeno a una célula T especializada, conocida como célula T folicular auxiliar (Tfh), activándola. A través de la señalización, las células Tfh estimulan las células B, que a su vez producen anticuerpos específicos para el antígeno.

El Universal, (europa press)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/salud/el-lugar-en-el-que-se-aplica-una-vacuna-influye-en-su-eficacia>

Los perros, más inteligentes que los gatos, porque tienen más neuronas

Un estudio de la Universidad Vanderbilt ha dictaminado que los perros son más inteligentes que los gatos, en función del número de neuronas que cada especie atesora en su corteza cerebral. Se trata de las "pequeñas células grises" asociadas con el pensamiento, la planificación y el comportamiento complejo, todas consideradas como características distintivas de la inteligencia. El primer estudio que realmente cuenta el número de neuronas corticales en el cerebro de varios carnívoros, incluidos gatos y perros, ha descubierto que los perros poseen significativamente más que los gatos. "En este estudio, estábamos interesados en comparar diferentes especies de carnívoros para ver cómo el número de neuronas en sus cerebros se relaciona con el tamaño de sus cerebros, incluidas algunas especies favoritas, como gatos y perros, leones y osos pardos", dijo en un comunicado Suzana Herculano-Houzel, profesora de Psicología y Ciencias Biológicas, quien desarrolló el método para medir con precisión el número de neuronas en el cerebro. Los resultados del estudio han sido aceptados para su publicación en *Frontiers in Neuroanatomy*.

El Universal, (europa press)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/los-perros-mas-inteligentes-que-los-gatos-porque-tienen-mas-neuronas>

Los neandertales estaban diseñados para conseguir más oxígeno

El tórax del hombre de Neandertal era considerablemente más amplio en la parte inferior que el del *Homo sapiens*, lo que le permitía inhalar más oxígeno, según un estudio realizado por investigadores del español Museo Nacional de Ciencias Naturales y de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). El trabajo, publicado

en *Journal of Human Evolution*, se basa en el análisis de restos fósiles de la cueva de El Sidrón (norte de España), el yacimiento neandertal más importante de la Península Ibérica. El hombre de Neandertal fue una especie humana inteligente que convivió con el *Homo sapiens* y que se extinguió hace 40 mil años.

El Universal, (EFE)

<http://www.eluniversal.com.mx/ciencia-y-salud/ciencia/los-neandertales-estaban-disenados-para-conseguir-mas-oxigeno>